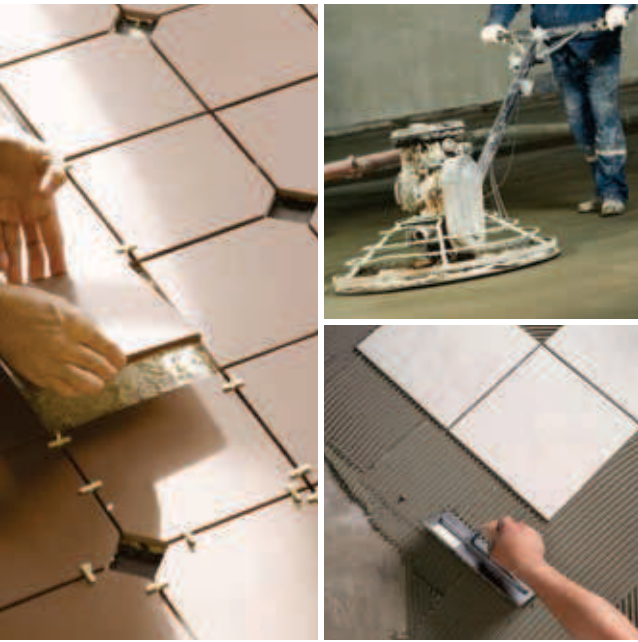


# PRODUCT CATALOGUE

كتالوج المنتج



**FALCON**  
Construction Chemicals





# FALCON

## Construction Chemicals

### Company Profile

Falcon Construction Chemicals in 2015, has started its activities in the region's largest production facility in its sector. Our production facility of 6,500 m<sup>2</sup> closed area of 22,000 m<sup>2</sup> in the year for a total of 184.320 tonnes/year production capacity.

Our company has Research & Development (R & D) by caring aims to expand its product range.

### Our Vision

Do not do every job, we can fulfill the right to work, consumers and dealers to respond to our requests in the right direction.

### Our Mission

Being sensitive to nature, to contribute to the national and regional economies, our products will provide the market with the most accurate and comprehensive application information.

### ملف الشركة

بدأت شركة فالكون لكيميائيات البناء عملياتها في عام ٢٠١٥ كأكبر منشأة إنتاج في المنطقة في هذا القطاع. تبلغ طاقتنا الإنتاجية السنوية ١٨٤,٣٢٠ طنا / سنويا على مساحة إجمالية قدرها ٢٢,٠٠٠ متر مربع ومساحة مغلقة تبلغ ٦,٥٠٠ متر مربع.

تهدف شركتنا إلى توسيع نطاق منتجاتها عن طريق إيلاء أهمية للبحث والتطوير (البحث والتطوير).

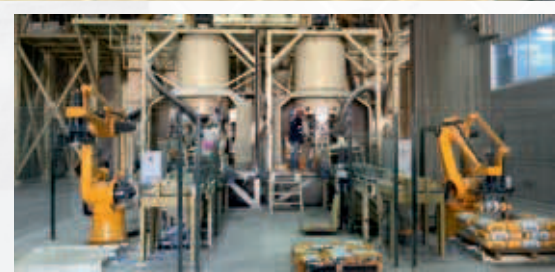
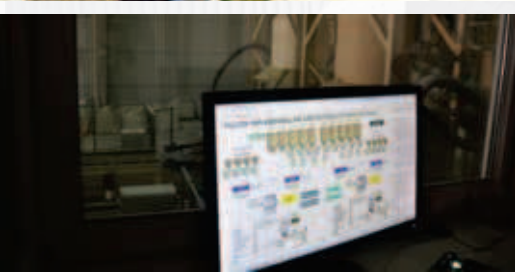
### رؤيتنا

الأمر لا يتعلق بالقيام بكل وظيفة ، ولكن بالوفاء بما يمكننا القيام به بشكل صحيح والاستجابة لرغبات المستهلكين والتجار في الاتجاه الصحيح.

### مهمتنا

للمساهمة في الاقتصاد الوطني والإقليمي وتقديم منتجاتنا إلى السوق مع معلومات التطبيق الأكثر دقة وشمولية.

[www.falconyapikimyasallari.com](http://www.falconyapikimyasallari.com)



## ■ Ceramic Adhesive / Cement Based

1060 / Tile and Ceramic Adhesive Mortar .....	10
1060 / Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White) .....	12
1070 / Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar .....	14
1070 / Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White) .....	16
1080 / Granite Ceramic Adhesive Mortar .....	18
1080 / Granite Ceramic Adhesive Mortar (White) .....	20
1090 / Granite Ceramic Adhesive Mortar .....	22
1090 / Granite Ceramic Adhesive Mortar (White) .....	24
1090 / Granite Ceramic Adhesive Mortar (Double Component) .....	26

## ■ Primer / Acrylic Based

2000 / Primer for Exposed Concrete Surfaces .....	32
2010 / PRIMER Primer for Floors .....	34
2020 / Multi-Purpose Primer .....	36
2060 / Adherence Improving Primer .....	38

## ■ Tile Grouts / Cement Based

3000 / Tile Grout (1 - 6 mm) .....	42
3010 Flex Tile Grout (1 - 6 mm) .....	44
3020 / Silicone Flex Tile Grout (1 - 6 mm) .....	46

## ■ Heat Insulation Systems / Cement Based Plasters

4000 / Heat Insulation Plate Adhesive Mortar .....	50
4001 / Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster .....	52
4002 / Wall and Brick Mortar .....	54
4010 / Heat Insulation Plate Plastering Mortar - Fiber Supported .....	56
4011 / Hydrophobic Water Repellent Plastering Mortar .....	58
4020 / Decorative Plaster - Mineral Textured – (FINE) .....	60
4020 / Decorative Plaster - Mineral Textured – (Coarse) .....	62
4020 / Decorative Plaster - Mineral Textured – (Line Pattern) .....	64
4050 / Ready-Mixed Plaster (Fine) .....	66
4050 / Ready-Mixed Plaster (Fine) – White .....	68
4050 / Perlite Ready-Mixed Plaster (white) .....	70
4060 / Ready-Mixed Plaster (Coarse) .....	72
4060 / Ready-Mixed Plaster (Coarse) –(White) .....	74
4070 / Finishing Plaster (White) .....	76
4080 / Insulation Plaster with Perlite (White) .....	78
4080 / Insulation Plaster with Perlite .....	80
4081 / Light Insulation Plaster (White) .....	82

■ <b>Repair and Reinforcement / Cement Based Repair Mortars</b>	
5000 / Fine Repair Mortar.....	86
5000 / Fine Repair Mortar (White) (Special Product for Siding) .....	88
5010 / Coarse Repair Mortar .....	90
5010 / Coarse Repair Mortar (White) .....	92
5020 / High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar .....	94
5021 / Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar.....	96
5022 / Fast Setting Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar .....	98
■ <b>Water Insulation Systems / Cement + Acrylic Based</b>	
6000 / Double Component Semi - Elastic Isolation Material .....	102
6010 / Double Component Perfectly Elastic Isolation Material .....	104
6020 / Double Component Perfectly Elastic Isolation Material - UV Resistant (White) .....	106
6030 / Crystallized Water Insulation Material .....	108
6040 / Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane .....	110
6041 / Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black) .....	112
6050 / Bitumen Based Water Isolation Material .....	114
6051 / Bitumen Based Elastic Water Insulation Material (Waterborne ) .....	116
6052 / Bitumen and Cement Based Double Component Waterproofing Material .....	118
■ <b>Floor Systems / Cement Based Surface Hardeners</b>	
7000 / Quartz Aggregated Surface Hardener .....	122
7010 / Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener .....	124
7020 / Corundum Aggregated Surface Hardener .....	126
7030 / Ready to Use Self-Leveling Compound (3 - 10 mm).....	128
7040 / Liquid Dusting Preventive Liquid Surface Hardener .....	130
■ <b>Concrete and Mortar Admixtures</b>	
8000 / Waterproofing Mortar and Screed Admixture .....	134
8010 / Concrete and Mortar Admixture for Anti-Frost .....	136
8020 / Retarder Concrete Admixture .....	138
8050 / Water Based, Waterborne Curing Compound .....	140
8051 / Solvent Based Curing Compound .....	142
8060 / Metal Mold Release Agent .....	144
8061 / Wooden Mold Release Agent .....	146

## ■ لاصقات السيراميك / ذات أساس اسمنتي

11	..... مادة تثبيت البلاط والسيراميك	١٠٦٠ /
13	..... مادة تثبيت البلاط والسيراميك (أبيض)	١٠٦٠ /
15	..... مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا	١٠٧٠ /
17	..... مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)	١٠٧٠ /
19	..... مادة تثبيت سيراميك الجرانيت	١٠٨٠ /
21	..... مادة تثبيت سيراميك الجرانيت (أبيض)	١٠٨٠ /
23	..... مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت	١٠٩٠ /
25	..... مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت (أبيض)	١٠٩٠ /
27	..... مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت (بمكونين)	١٠٩٠ /

## ■ طلاء تمهيدي / أساس اكريليك

33	..... طلاء تمهيدي لتشطيب الباطون	٢٠٠٠ /
35	..... طلاء تمهيدي للأسطح الارضية	٢٠١٠ /
37	..... طلاء تمهيدي للتعينة متعدد الاستخدامات	٢٠٢٠ /
39	..... طلاء تمهيدي للممانعة	٢٠٦٠ /

## ■ حشو درز / أساس اسمنتي

43	..... حشوة درز (٦-١ مم)	٣٠٠٠ /
45	..... حشو درز مرن (٦-١ مم)	٣٠١٠ /
47	..... حشو درز مرن بالسيليكون (٦-١ مم)	٣٠٢٠ /

## ■ أنظمة عزل الحرارة / لاصقات بأساس اسمنتي

51	..... خلطة لاصق الواح عازلة للحرارة	٤٠٠٠ /
53	..... خلطة لاصق الواح عازلة للحرارة وغطاء تمهيدي	٤٠٠١ /
55	..... خلطة نسج الحائط والطوب	٤٠٠٢ /
57	..... خلطة تشطيب لوح عازل حراري (الياف مضافة)	٤٠١٠ /
59	..... تشطيب بخاصية طاردة للماء	٤٠١١ /
61	..... تشطيب تجميلي - بنسيج معدني	٤٠٢٠ /
63	..... تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (سميك)	٤٠٢٠ /
65	..... تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (زخرف مخطط)	٤٠٢٠ /
67	..... تشطيب ناعم	٤٠٥٠ /
69	..... تشطيب ناعم (أبيض)	٤٠٥٠ /
71	..... تشطيب ناعم جاهز بالبيرلايت (لون ابيض)	٤٠٥٠ /
73	..... تشطيب خشن	٤٠٦٠ /
75	..... تشطيب خشن (أبيض)	٤٠٦٠ /
77	..... تشطيب ستان (لون ابيض)	٤٠٧٠ /
79	..... تشطيب عزل بالبيرلايت	٤٠٨٠ /
81	..... تشطيب عزل بالبيرلايت لون ابيض	٤٠٨٠ /
83	..... تشطيب عزل خفيف (ابيض اللون)	٤٠٨١ /



■ **تعمير وتقوية / شيد ذو اساس اسمنتي**

87	..... / شيد تعمير ناعم (أبيض)	5000
89	..... / صيانة وتقوية / شيد تعمير مصنوع من أساس اسمنتي	5000
91	..... / شيد تعمير سميك	5010
93	..... / شيد تعمير سميك (أبيض)	5010
95	..... / شيد جروت بدون انكماش (مقاومة عالية)	5020
97	..... / شيد جروت مانع بدون انكماش	5021
99	..... / شيد جروت سريع التصلب بدون انكماش	5022

■ **أنظمة مانعة لتسرب المياه / أسمنت + أكرليك**

103	..... / مادة مرنة شبه عازلة ذات مكونين	6000
105	..... / مكونان من مواد العزل المرنة بالكامل	6010
107	..... / مكونين مواد عزل مرنة بالكامل لمقاومة للأشعة فوق البنفسجية (أبيض)	6020
109	..... / مواد العزل المبورة	6030
111	..... / أكرليك غشاء سائل مرن مقاوم للأشعة فوق البنفسجية	6040
113	..... / الغشاء السائل المرن القائم على الأكرليك (أسود)	6041
115	..... / البيتومين مواد العزل المائي	6050
117	..... / مواد بناء البيتومين المرنة المقاومة للماء (المياه القائمة)	6051
119	..... / مواد عزل البيتومين والأسمنت القائمة على العزل	6052

■ **نظم الأرضيات/ صلب السطح القائم على الاسمنت**

123	..... / مقسم صلب للسطح	7000
125	..... / مادة لتصلب الأرضيات من كوارتز وكوروندم	7010
127	..... / مادة لتصلب الأرضيات من كوروندم	7020
129	..... / سكريد الأرضيات الجاهزة (3 - 10 مم)	7030
131	..... / مقوي سطوح مانع للغبار	7040

■ **شيد وإضافات اسمنت**

135	..... / شيد مضاد للماء ومضاف اليه سكريد	8000
137	..... / شيد مضاد للتجمد ومضاف سكريد	8010
139	..... / مسرع بريز خرسانة	8020
141	..... / مادة المعالجة القائمة على المذيبات	8050
143	..... / مواد معالجة قائمة على المياه	8051
145	..... / افصل القوالب خشبي	8060
147	..... / فاصل القوالب الصلب - المعدني	8061



**FALCON**  
**1060**  
**FAYANS ve SERAMİK**  
**YAPIŞTIRMA HARCI**  
Tile and Ceramic Adhesive Mortar  
25 kg  
5



**1000**  
Series / سلسلة

## Ceramic Adhesive Cement Based

لاصقات السيراميك / ذات أساس اسمنتي

### ▪ 1060

Tile and Ceramic Adhesive Mortar / لاصقات السيراميك / ذات أساس اسمنتي

### ▪ 1060

Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White) / مادة تثبيت البلاط والسيراميك (أبيض)

### ▪ 1070

Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar / مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا

### ▪ 1070

Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White) / مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)

### ▪ 1080

Granite Ceramic Adhesive Mortar / مادة تثبيت سيراميك الجرانيت

### ▪ 1080

Granite Ceramic Adhesive Mortar (White) / مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)

### ▪ 1090

Granite Ceramic Adhesive Mortar / مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت

### ▪ 1090

Granite Ceramic Adhesive Mortar (White) / مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت (أبيض)

### ▪ 1090

Granite Ceramic Adhesive Mortar (Double Component) / مادة فلكس لتثبيت سيراميك الجرانيت (بمكونين)



# 1060

## Tile and Ceramic Adhesive Mortar



Product Code : 1060  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C1T class.

**Description:** A cement-based, single component mortar in powder form, used for bonding ceramic and tile.

**Application Areas:** Indoor, horizontal and vertical surfaces, bonding small and medium size floor and wall ceramics, with more than 3% water absorption rate, covering materials with a maximum size of 33x33 cm.

**Advantages:**

- Easily applied.
- Cost effective.
- Does not cause sagging in vertical applications.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the product must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Tile and Ceramic Adhesive Mortar is added to approximately 6.5 – 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, and mixed again before use. The mortar must be used within 2 – 2.5 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched

trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children



### Technical Properties

Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 – 2.5 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: $\leq 0.5$ mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 1060

### مادة تثبيت البلاط والسيراميك



رمز المنتج: 1060  
شهادات الجودة  
شهادة TS EN 12004-1 الصنف C1T

**الوصف:** ذو أساس اسمنتي ، مكون واحد، مسحوق لتثبيت البلاط والسيراميك.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت سيراميك الأرضيات والجدران الصغيرة والمتوسطة بمعدل امتصاص الماء الداخلي بأكثر من 3% على الأسطح الأفقية والعمودية. يتم استخدامه لمواد الطلاء حتى 33 \* 33 سم.

**المزايا:**

- سهل التطبيق.
- اقتصادي.
- لا يتبدل في التطبيقات العمودية.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء والسليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف 25 كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي 6,5 - 7 لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة 5 - 10 دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ساعتين.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط اللاصق الاتصال ما لا يقل عن 80% من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

**الاستهلاك:** 3,5 - 4 كغ / م<sup>2</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + 5 درجة مئوية وما فوق + 35 درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من 23 ± 2 درجة مئوية والرطوبة النسبية 50 ± 5%.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت 25 كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة 12 شهرًا على طبليبة مع 10 طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	مسحوق ناعم لون رمادي
كثافة المسحوق	: 1,35 كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: 6,5 - 7 لتر ماء / مسحوق 25 كجم
مدة الراحة	: 10 - 15 دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي 2 - 2,5 ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتح قوة التصاق الشد	: على الأقل 20 دقيقة ثم ≤ 0,5 نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: +5 درجة مئوية إلى +35 درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ 0,5 نيوتن/مم <sup>2</sup> 28 يومًا (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ 0,5 مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: 24 ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -20 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط 23 23 23 OC و 50 ± 5% من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 1060

## Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White)



Product Code : 1060.01

### Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C1T class.

**Description:** A white, cement-based, single component mortar in powder form, used for bonding ceramic and tile.

**Application Areas:** Indoor, horizontal and vertical surfaces, bonding small and medium size floor and wall ceramics, with more than 3% water absorption rate, covering materials with a maximum size of 33x33 cm.

### Advantages:

- Easily applied.
- Decorative with its white color.
- The white grout can be easily applied since it has the same color.
- Cost effective.
- Does not cause sagging in vertical applications.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the product must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Tile and Ceramic Adhesive Mortar- White is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, and mixed again before use. The mortar must be used within 2 hour.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application

surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hour
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: $\leq 0.5$ mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 1060

## مادة تثبيت البلاط والسيراميك (أبيض)



رمز المنتج: 1060.01  
شهادات الجودة  
شهادة TS EN 12004-1 الصنف C1T

**الوصف:** ذو أساس اسمنتي ابيض، مكون واحد، مسحوق لتثبيت البلاط والسيراميك.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت سيراميك الارضيات والجدران الصغيرة والمتوسطة بمعدل امتصاص الماء الداخلي بأكثر من 3% على الأسطح الأفقية والعمودية. يتم استخدامه لمواد الطلاء حتى 33 \* 33 سم.

### المزايا:

- سهل التطبيق
- إنه مزخرف بسبب لونه الأبيض
- نظراً لأنه هو نفس لون المفصل الأبيض، يمكن بدء تشغيل تطبيق المفصل بسهولة أكبر
- اقتصادي
- لا تبدل في التطبيقات العمودية

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصاً جداً للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف 25 كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي 6,5 - 7 لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة 5 - 10 دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ساعتين.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن 80% من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

الاستهلاك: 3,5 - 4 كغ / م<sup>2</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + 5 درجة مئوية وما فوق + 35 درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من 23 ± 2 درجة مئوية والرطوبة النسبية 50 ± 5%.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت 25 كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة 12 شهراً على طبليبة مع 10 طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم أبيض
كثافة المسحوق	: ~ 1,35 كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: 6,5 - 7 مسحوق ماء / 25 كجم
مدة الازاحة	: 5 - 10 دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي 2 ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: بعد 20 دقيقة على الأقل 20 دقيقة ثم ≤ 0,5 نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + 5 درجة مئوية إلى + 35 درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ 0,5 نيوتن/مم <sup>2</sup> يوماً (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ 0,5 مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: 24 ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -20: درجة مئوية إلى + 70 درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط 23 23 OC و 50 ± 5% من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 1070

## Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar



Product Code : 1070  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C1TE class.

**Description:** A cement-based, single component powder mortar with extra properties. Used for bonding ceramic and tiles.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding small and medium size floor and wall ceramics, mosaics and similar materials with more than 3% water absorption rate.

**Advantages:**

- Easily applied.
- Provides longer time for working, saves time and labor.
- Enables bonded plates to be adjusted in a long time period.
- Resistant to water and frost.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the product must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar is added to approximately 6,5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2.5 - 3 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by

pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface, for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/l
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 - 2.5 hours
Extended Open Time	Tensile Adhesion Strength : After min. 30 minutes ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 1070

## مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا



رمز المنتج: ١٠٧٠

شهادات الجودة

شهادة C1TE TS EN 12004-1 الصنف

**الوصف:** ذو أساس اسمنتي ، مكون واحد، مسحوق لتثبيت البلاط والسيراميك بمزايا إضافية.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت سيراميك الأرضيات والجدران الصغيرة والمتوسطة بمعدل امتصاص الماء الداخلي بأكثر من ٣٪ على الأسطح الأفقية والعمودية. يتم استخدامه لمواد الطلاء حتى ٣٣ \* ٣٣ سم.

### المزايا:

- سهل التطبيق.
- مدة التطبيق طويلة، يوفر من الوقت والعمالة.
- يتيح إمكانية تعديل اللوحات المركبة لفترة طويلة.
- يحمي ضد الماء والتجمد.
- يوفر متانة عالية، خلال التطبيق العمودي لا يحدث هبوط.
- يوفر إمكانية التطبيق العمودي.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى تكتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال 3 - 2,5 ساعة

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونوعية الأرضية المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة" الترابط المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه التموج متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

الاستهلاك: ٣,٥ - ٤ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طليبة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم رمادي
كثافة المسحوق	: ١,٣٥ ~ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥ - ٧ : مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢,٥ - ٣ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٣٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / م <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ٠,٥ نيوتن/م <sup>٢</sup> ٢٨ يومًا (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 1070

## Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White)



Product Code : 1070.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 12004-1 standard C1TE class

**Description:** A white, cement-based, single component powder mortar with **extra** properties. Used for bonding ceramic and tiles.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding small and medium size floor and wall ceramics, mosaics and similar materials with more than 3% water absorption rate.

**Advantages:**

- Easily applied.
- Decorative with its white color.
- The white grout can be easily applied since it has the same color.
- Provides longer time for working, saves time and labor.
- Allows sufficient time to adjust bonded plates.
- Resistant to water and frost.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the adhesive must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar - White is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should

be left to mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2 – 2.5 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 – 2.5 hours
Extended Open Time	: After min. 30 minutes ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C



Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 1070

## مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)



رمز المنتج: ١٠٧٠٠٠١

شهادات الجودة

شهادة C1TE TS EN 12004-1 الصنف

**الوصف:** ذو أساس اسمنتي ابيض، مكون واحد، مسحوق لتثبيت البلاط والسيراميك بمزايا إضافية.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت سيراميك الأرضيات والجدران الصغيرة والمتوسطة بمعدل امتصاص الماء الداخلي بأكثر من ٣٪ على الأسطح الأفقية والعمودية. يتم استخدامه لمواد الطلاء حتى ٣٣ \* ٣٣ سم.

### المزايا:

- سهل التطبيق .
- إنه مزخرف بسبب لونه الأبيض .
- نظرًا لأنه هو نفس لون المفصل الأبيض، يمكن بدء تشغيل تطبيق المفصل بسهولة أكبر .
- مدة التطبيق طويلة، يوفر من الوقت والعمالة .
- يتيح إمكانية تعديل اللوحات المركبة لفترة طويلة .
- يحمي ضد الماء والتجمد .
- يوفر متانة عالية، خلال التطبيق العمودي لا يحدث هبوط .
- يوفر إمكانية التطبيق العمودي .

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ١٠ - ٥ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ٢ - ٢,٥ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونعومة الأرضية المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة الترابط المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه التمدد متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

الاستهلاك: ٣,٥ - ٤ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبلية مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون
كثافة المسحوق	: ١,٣٠٠ ~ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٧ - ٦,٥ مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الازاحة	: ١٠ - ٥ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢ - ٢,٥ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٣٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / م <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ٠,٥ نيوتن/مم <sup>٢</sup> ٢٨ يومًا (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 1080

## Granite Ceramic Adhesive Mortar



Product Code : 1080  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C2TE class.

**Description:** A high performance and high stability, cement-based, single component, **flexible** adhesive mortar which contains polymer additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding bigger sized floor and wall ceramics, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, places that are exposed to heavy pedestrian traffic, such as work places, shopping centers, schools and hospitals, floor heating systems, bonding ceramics on top of old granite and marble surfaces.

### Advantages:

- Provides flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost and is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorbency of the surface is high, the application must be implemented after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Granite Ceramic Adhesive Mortar must be added to approximately 6 – 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 2.5 - 3 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface and this layer later is combed with a notched trowel appropriate to the dimension of the ceramic. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

### Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2.5 - 3 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: $\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: $\leq 0.5$ mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 1080

## مادة تثبيت سيراميك الجرانيت



رمز المنتج: ١٠٨٠  
شهادات الجودة  
شهادة TS EN 12004-1 الصنف C2T

**الوصف:** مسحوق تلمصق ذو أساس اسمنتي ، مكون واحد، مضاف بوليمير ، مرن، عالي الأداء، عالي الاستقرار.

**مجالات الاستخدام:** الأسطح الداخلية والخارجية والأفقية والرأسية، والسيراميك الكبير الحجم للأرضيات والجدران، والجرانيت، وسيراميك الجرانيت، والرخام، والكلنكر وجميع أنواع مواد تكسية الحجر الطبيعي المعرضة لحركة مرور مشاة كثيفة ومراكز التسوق والمدارس والمستشفيات، إلخ. يتم استخدامه في الأماكن، أنظمة التدفئة تحت الأرضية، تغطية السيراميك على الأسطح القديمة من الجرانيت والرخام، فسيفساء الزجاج الرابطة.

### المزايا:

- يوفر إمكانية التصاق مرنة وقوية .
- مقاومة الماء والصفيع، لا يتأثر بتغيرات درجات الحرارة .
- يوفر ثباتًا عاليًا ولا يتراجع في التطبيقات الرأسية .
- يوفر إمكانية التثبيت من الأعلى للأسفل .
- تحضير السطح: يجب معالجة سطح التطبيق، يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى تكتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ٢,٥ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونعومة الأرضية المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة الترابط المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه النموح متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

**الاستهلاك:** ٤ - ٦ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبلية مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم رمادي
كثافة المسحوق	: ١,٣٥ - ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥ - ٧ مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢,٥ - ٣ ساعة
مدة الصلاحية بعد التفحوة التصاق الشد	: على الأقل ٢٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / م <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ١,٠ نيوتن/م <sup>٢</sup> (٢٨ يومًا (EN 1348))
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: - ٣٠ - درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 1080

## Granite Ceramic Adhesive Mortar (White)



Product Code : 1080.01

### Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C1TE class.

**Description:** A white cement based, single component, **flexible** adhesive mortar with high performance and stability which contains polymer additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding large floor and wall ceramics, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, places exposed to heavy pedestrian traffic, such as work places, shopping centers, schools and hospitals, floor heating systems, bonding ceramics on granite and marble, bonding glass mosaic.

### Advantages:

- Decorative thanks to its white color.
- Enables to start the grout application easily as it has the same color as the white grout.
- Provides flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost and is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the product must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Granite Ceramic Adhesive Mortar - White is added to approximately 6 – 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to

mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2 - 2.5 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface, for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/l
Water Mixing Rate	: 6 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2.5 - 3 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes $\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: $\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: $\leq 0.5$ mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 1080

## مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)



رمز المنتج: ١٠٨٠٠٠١  
شهادات الجودة  
شهادة TS EN 12004-1 الصنف C2T

**الوصف:** مسحوق تلمصق ذو أساس اسمنتي ابيض، مكون واحد، مضاف بوليمير، مرن، عالي الأداء، عالي الاستقرار.

**مجالات الاستخدام:** الأسطح الداخلية والخارجية والأفقية والرأسية، والسيراميك الكبير الحجم للأرضيات والجدران، والجرانيت، وسيراميك الجرانيت، والرخام، والكنكر وجميع أنواع مواد تكسيه الحجر الطبيعي المعرضة لحركة مرور مشاة كثيفة ومراكز التسوق والمدارس والمستشفيات، إلخ. يتم استخدامه في الأماكن، أنظمة التدفئة تحت الأرضية، تغطية السيراميك على الأسطح القديمة من الجرانيت والرخام، فسيفساء الزجاج الرابطة.

### المزايا:

- إنه مزخرف وجميل المنظر بسبب لونه الأبيض.
- لأنه نفس لون المفصل الأبيض، يمكن بدء تشغيل تطبيق المفصل بسهولة أكبر.
- يوفر إمكانية التصاق مرنة وقوية.
- مقاومة الماء والصفيع، لا يتأثر بتغيرات درجات الحرارة.
- يوفر ثباتًا عاليًا ولا يتراجع في التطبيقات الرأسية.
- يوفر إمكانية التثبيت من الأعلى للأسفل.
- تحضير السطح: يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للتصاق.
- يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى ينعج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ٢ - ٢,٥ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونوعها المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة التراب المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه النموح متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

الاستهلاك: ٤ - ٦ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبلية مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والعم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون
كثافة المسحوق	: ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦ - ٧ مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢ - ٢,٥ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٢٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ١,٠ نيوتن/مم <sup>٢</sup> ٢٨ يومًا (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٣٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 1090

### Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar



Product Code : 1090  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 12004-1 standard C2TE class

**Description:** A high performance and high stability, cement-based, single component, **flexible** adhesive mortar which contains polymer additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding bigger sized floor and wall ceramics, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, places that are exposed to heavy pedestrian traffic, such as work places, shopping centers, schools and hospitals, floor heating systems, bonding ceramics on top of old granite and marble surfaces.

**Advantages:**

- Provides flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost and is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorbency of the surface is high, the application must be implemented after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar must be added to approximately 5.5 – 6.5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 2.5 - 3 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface and this layer later is combed with a notched trowel appropriate to the dimension of the ceramic. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2.5-3 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







## 1090

### مادة فلنكس لتثبيت سيراميك الجرانيت



رمز المنتج: 1090

شهادات الجودة

شهادة TS EN 12004-1 الصنف C2TE

**الوصف:** مسحوق تلمصيق ذو أساس اسمنتي ، مكون واحد، مضاف بوليمير، مرن جدا، عالي الأداء، عالي الاستقرار.

**مجالات الاستخدام:** الأسطح الداخلية والخارجية والأفقية والرأسية، والسيراميك الكبير الحجم للأرضيات والجدران، والجرانيت، وسيراميك الجرانيت، والرخام، والكلنكر وجميع أنواع مواد تكسيه الحجر الطبيعي المعرضة لحركة مرور مشاة كثيفة ومراكز التسوق والمدارس والمستشفيات، إلخ. يتم استخدامه في الأماكن، أنظمة التدفئة تحت الأرضية، تغطية السيراميك على الأسطح القديمة من الجرانيت والرخام، فسيفساء الزجاج الرابطة.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ١٠ - ١٥ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ٢,٥ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونوعها المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة الترابط المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه النمو متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

**الاستهلاك:** ٤ - ٦ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبليبة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكثفة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر	: مسحوق ناعم رمادي
كثافة المسحوق	: ~ ١,٥٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٥,٥ - ٦,٥ مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الراحة	: ١٠ - ١٥ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢,٥ - ٣ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٣٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / م <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ١,٠ نيوتن/م <sup>٢</sup> (EN 1348) يومًا ٢٨
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ١٨ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: - ٣٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، ودرجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 1090

## Granite Ceramic Adhesive Mortar (White)



Product Code : 1090.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 12004-1 standard C2TE class.

**Description:** A white cement based, single component, flexible adhesive mortar with high performance and stability which contains polymer additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding large floor and wall ceramics, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, places exposed to heavy pedestrian traffic, such as work places, shopping centers, schools and hospitals, floor heating systems, bonding ceramics on granite and marble, bonding glass mosaic.

**Advantages:**

- Decorative thanks to its white color.
- Enables to start the grout application easily as it has the same color as the white grout.
- Provides flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost and is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorption of the surface is high, the product must be applied after the primer.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar - White is added to approximately 6 – 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature

for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2.5-3 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface, for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2.5-3 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 1090

## مادة فلक्स لتثبيت سيراميك الجرانيت (ابيض)



رمز المنتج: ١٠٩٠٠٠١

شهادات الجودة

ملائم للمواصفات TS EN 12004-1 C2TE

**الوصف:** مسحوق تلمصيق ذو أساس اسمنتي ابيض، مكون واحد، مضاف بوليمير، مرن جداً، عالي الأداء، عالي الاستقرار.

**مجالات الاستخدام:** الأسطح الداخلية والخارجية والأفقية والرأسية، والسيراميك الكبير الحجم للأرضيات والجدران، والجرانيت، وسيراميك الجرانيت، والرخام، والكلنكر وجميع أنواع مواد تكمية الحجر الطبيعي المعرضة لحركة مرور مشاة كثيفة ومراكز التسوق والمدارس والمستشفيات، إلخ. يتم استخدامه في الأماكن، أنظمة التدفئة تحت الأرضية، تغطية السيراميك على الأسطح القديمة من الجرانيت والرخام، فسيء الزجاج الرابطة.

### المزايا:

- يوفر إمكانية التصاق مرنة وقوية.
- مقاومة الماء والصقيع، لا يتأثر بتغيرات درجات الحرارة.
- يوفر ثباتاً عالياً ولا يتراجع في التطبيقات الرأسية.
- يوفر إمكانية التثبيت من الأعلى للأسفل.
- تحضير السطح: يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصاً جداً للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** يضاف ٢٥ كغ (Falcon) مسحوق لاصق البلاط والسيراميك لون ابيض لحوالي ٦,٥ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ٢,٥ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمشيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقاً للألواح الأرضية ونوعها المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة الترابط المزدوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه النموح متعامداً مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

**الاستهلاك:** ٤ - ٦ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تصيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً على طبليبة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون
كثافة المسحوق	: ~ ١,٥٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٥,٥ - ٦,٥ مسحوق ماء / ٢٥ كجم
مدة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
مدة صلاحيته في الوعاء	: حوالي ٢,٥ - ٣ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٣٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ١,٠ نيوتن/مم <sup>٢</sup> ٢٨ يوماً (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ١٨ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: - ٣٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 1090

### Granite Ceramic Adhesive Mortar (Double Component)



Product Code : 1090.02

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 12004-1 standard C2TE S1 class

**Description:** It is a two-component very strong and flexible adhesive of which component A is cement based mortar in powder form containing polymer additives and component B is composed of very elastic polymer emulsion.

**Application Areas:** Indoors and outdoors, Horizontal and vertical surfaces, Bonding bigger sized floor and wall ceramic, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, Places that are exposed to heavy pedestrian traffic such as work places, shopping centers, schools and hospitals, Floor heating systems, Bonding ceramics on top of older granite and marble surfaces, Bonding ceramics on top of gypsumboard, For bonding covering materials such as ceramics, granite ceramic, marble up to 30 m height on outer facade of buildings.

**Advantages:**

- Provides very flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost, not affected by changes in temperature and has a high degree of high/low temperature resistance.
- Long processing time, saving time and labor.
- Allows long-term correction of bonded plates.
- Not affected by temperature changes, it has high-freezing thaw resistance.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be cleaned off of bonding preventing materials such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface has to be wetted and must be kept damp. If the surface is very water absorbent, the application has to be implemented after the primer is applied on the surface.

**Preparation of the Mortar:** 25 Kg Component A (in powder form) is added into a container that contains 7 kg Component B (in liquid form) and mixed by a mixer with low speed or with the help of a trowel provided there will be no lump left over, no extra water shall be added to the mortar. Prepared mortar is left for resting for 5-10 minutes in order for maturing and mixed again before use. The mixture in the pot has to be consumed in 2,5-3 hour.

**Application Information:** First of all, a contact layer is generated by

pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface and later this layer is combed with the help of a notched trowel that is selected appropriately considering the ceramic dimension. Do not proceed to the next upper layer before the lowest layer gains its strength. Allow an expansion joint every 5 m in facade without window. Attention must be paid not to cover over the present dilation joints when bonding tiles. Adhesive mortar has to be applied on the backside of the ceramic and on the surface by utilizing Double Sided Bonding Method and covering plates used must necessarily be fixed by having combing directions perpendicular to each other.

For a proper bonding, bond it with the help of a rubber hammer by applying force.

**Consumption:** 5,5 – 6,5 kg/m<sup>2</sup>

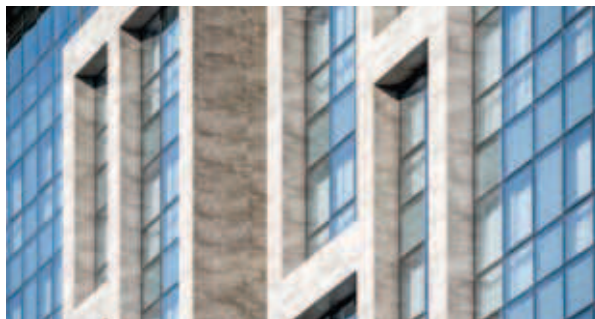
**Caution:** Avoid application under temperatures below +5°C and over +35°C. Do not add water to the mortar. Tiling has to be done during the 30 minutes period on top of the combed adhesive. If this time is exceeded, the material has to be scraped off from the surface. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not use expired mortar.

**Packaging:**

- Component A: In craft bags of 25 kg
- Component B: In plastic drums of 7 kg

**Shelf Life:** Can be stored in dry environments and in unopened package, in a maximum of 10 packages stacked on a pallet for 12 months. Protect the liquid component against frost and mix it well before use.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Must be kept out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Component A: Grey colored fine powder/ Component B: White colored liquid
Density	: Component A: ~1,35kg/lt/ Component B: ~1,03 kg/lt
Mixture Rate	: 7 lt liquid / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 1 hour
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 30 minutes ≥ 0,5 N/mm2 (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 1,0 N/mm2 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 18 hours
Service Temperature:	: -40°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 1090

## مادة فلक्स لتثبيت سيراميك الجرانيت (بمكونين)



رمز المنتج: ١٠٩٠,٠٢  
شهادات الجودة  
ملامم للمواصفات TS EN 12004 C2TE S1

**الوصف:** المكون (A) مسحوق تلصيق ذو أساس اسمنتي ، مضاف بوليمير على شكل مسحوق اما المكون (B) عبارة عن لاصق مكون من عنصرين ومرن للغاية ومرن مع ميزة انزلاق منخفضة للغاية ووقت عمل طويل ومستحلب بوليمر مرن للغاية.

**مجالات الاستخدام:** الأسطح الداخلية والخارجية والأفقية والرأسية، والسيراميك الكبير الحجم للأرضيات والجدران، والجرانيت، وسيراميك الجرانيت، والرخام، والكلنكر وجميع أنواع مواد تكسية الحجر الطبيعي المعرضة لحركة مرور مشاة كثيفة ومراكز التسوق والمدارس والمستشفيات، إلخ. يتم استخدامه في الأماكن، أنظمة التدفئة تحت الأرضية، تغطية السيراميك على الأسطح القديمة من الجرانيت والرخام، يتم استخدامه لطلاء السيراميك على ألواح الجبس، وربط مواد الطلاء مثل السيراميك والجرانيت والرخام الذي يصل ارتفاعه إلى ٣٠ مترا على السطح الخارجي للمباني. أحيانا يجب استخدام تثبيت ميكانيكي بالبراغي.

### المزايا:

- يوفر إمكانية التصاق مرنة وقوية .
- مقاومة الماء والصقيع، لا يتأثر بتغيرات درجات الحرارة .
- وقت معالجة طويل مما يوفر الوقت و بدل العمالة .
- يتيح إمكانية تعديل الالواح الملتصقة لفترة طويلة من الوقت .
- لا يتأثر بتغيرات درجات الحرارة، مقاوم للصقيع .
- يوفر ثباتًا عاليًا ولا يتراجع في التطبيقات الرأسية .

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للتصاق. يجب معالجة الأخطاء على السطح المطلوب قبل التطبيق ٢٤ ساعة على الأقل قبل التطبيق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** ٢٥ كغ من المكون (A) على شكل مسحوق يضاف اليه المكون ٧ كغ من المكون (B) السائل ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى تكتلات. يتم وضع الخليط المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى ينضج ويخلط مرة أخرى لمدة ١ - ٢ دقيقة . يجب استهلاك الخليط في الحاوية خلال ساعة.

**معلومات التطبيق:** بداية، يتم ضغط خليط اللاصق بقوة على سطح التطبيق لتشكيل طبقة تلامس، ثم يتم تمهيط المنتج باستخدام مجرفة مسننة مناسبة لحجم البلاط. تأكد من أن خليط لاصق الاتصال ما لا يقل عن ٨٠٪ من الجزء الخلفي من بلاط السيراميك. إذا لزم الأمر، ووفقًا للألواح الأرضية ونعومة الأرضية المستخدمة، يجب تفضيل "طريقة الترابط المزوج الجانب" وينبغي استخدام مادة اللاصق على كل من أسطح السيراميك والسطح المطلوب التثبيت عليه ويجب تثبيت الألواح بطريقة تجعل اتجاه النموح متعامدًا مع بعضها البعض. تطبيق مطرقة قوة مع مطرقة مطاطية لضمان التصاق جيدة.

الاستهلاك: ٥,٥ - ٦,٥ كغ / م<sup>٢</sup>

**الحذر:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. لا تقم بإضافة الماء الى الخلطة يجب تغطية اللاصق خلال ٣٠ دقيقة بعد تمهيطه وفي حال عدم التغطية يجب نزع اللاصق وتطبيقه مرة أخرى. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة التعبئة والتغليف: المركب (A) أكياس الورق كرافت ٢٥ كغ المركب (B) في داخل براميل بلاستيكية ووزن ٧ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبلية مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والتم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: المركب (A) مسحوق ناعم رمادي اللون اما المركب (B) سائل لون ابيض
كثافة المسحوق	: المركب ١,٣٥ ~ (A) كغ / لتر اما المركب ١,٣ : (B) كغ / لتر
نسبة خلط المياه	: ٧ كغ سائل / ٢٥ كغ مسحوق
مدة الراحة	: ١٠ - ٥ دقائق
مدة صلاحية في الوعاء	: تقريبا ١ ساعة
مدة الصلاحية بعد الفتحوة التصاق الشد	: على الأقل ٣٠ دقيقة ثم ≤ ٠,٥ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1348)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق	: ≤ ١,٠ نيوتن/مم <sup>٢</sup> ٢٨ يوما (EN 1348)
الانزلاق	: ≥ ٠,٥ مم (EN 1308)
متى يمكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: - ٤٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## Ceramic Adhesives Product Application Table

Adhesives are classified according to their technical performance according to the renewed adhesive standard TS EN 12004-1 in Europe. The products were classified according to their technical performances, thus providing the right application and guidance for the right product use. As Falcon, we produce according to TS EN 12004-1 standard which is accepted all over Europe.

Product Code	Product Name	Class	Application Areas Of Product						
			Tile ,Ceramic	Granite Ceramic (Small And Medium Size )	Granite Ceramic (Big Size )	Natural Granite	Natural Stone	Marble	Glass Mosaic
1060	Tile and Ceramic Adhesive Mortar	C1T	✓						
1060.01	Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White)	C1T	✓						✓
1070	Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar	C1TE	✓						
1070.01	Extra Tile and Ceramic Adhesive Mortar (White)	C1TE	✓						✓
1080	Granite Ceramic Adhesive Mortar	C2T	✓	✓					
1080.01	Granite Ceramic Adhesive Mortar (White)	C2T	✓	✓					✓
1090	Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1090.01	Granite Ceramic Adhesive Mortar (White)	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1090.02	Granite Ceramic Adhesive Mortar (Double Component)	C2TE S1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Classes and Properties of Products according to EN 12004-1 Standard

Product Code	Class	Specification	Meanings of Abbreviations
1060	C1T	Cement Based, Standard performance, Reduced slip Adhesive Mortar	<b>C</b> : Cement Based
1060.01	C1T	Cement Based, Standard performance, Reduced slip Adhesive Mortar	<b>D</b> : Acrylic Based
1070	C1TE	Cement Based, Standard Performance, reduced slip, long working time Adhesive Mortar	<b>R</b> : Resin
1070.01	C1TE	Cement Based, Standard Performance, reduced slip, long working time Adhesive Mortar	<b>1</b> : Standard Performance
1080	C2T	Cement Based, High performance, Reduced slip Adhesive Mortar	<b>2</b> : High Performance
1080.01	C2T	Cement Based, High performance, Reduced slip Adhesive Mortar	<b>T</b> : Reduced Slip
1090	C2TE	Cement Based, High Performance, reduced slip, long working time Adhesive Mortar	<b>E</b> : Long working Time
1090.01	C2TE	Cement Based, High Performance, reduced slip, long working time Adhesive Mortar	<b>F</b> : Fast Setting
1090.02	C2TE S1	Cement Based, High Performance, reduced slip, long working time, Flexible Adhesive Mortar	<b>S</b> : Flexible

### Trowel Comb Tooth Dimensions,

Tile Size	Trowel Comb Tooth Dimensions
< 5 cm	3 mm
5 - 10 cm	4 mm
10 - 20 cm	6 mm
20 - 40 cm	8 mm
> 40 cm	10 mm





## لاصقات السيراميك / ذات أساس اسمنتي

### جدول استخدام المواد اللاصقة للسيراميك

يتم تصنيف المواد اللاصقة وفقا لأدائها الفني وفقا للمعايير الأوروبية المتجددة TS EN 12004-1. تم تصنيف المنتجات وفقا لأدائها الفني ، بحيث كان التطبيق الصحيح يوجه لاستخدام المنتج الصحيح . بصفتنا فالكون ، ننتج وفقا لمعيار TS EN 12004-1 . المقبول في جميع أنحاء أوروبا

مجالات استخدام المنتجات :		السيراميك ، البلاط .	سيراميك الجرانيت (صغير ومتوسط الحجم) .	سيراميك الجرانيت (كبير الحجم) .	الجرانيت الطبيعي .	الحجر الطبيعي .	الرخام .	زجاج الفسساء .
رمز المنتج .	اسم المنتج .	الصف						
1060	لاصقات السيراميك / ذات أساس اسمنتي	C1T	✓					
1060.01	مادة تثبيت البلاط والسيراميك (أبيض)	C1T	✓					✓
1070	مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا	C1TE	✓					
1070.01	مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)	C1TE	✓					✓
1080	مادة تثبيت سيراميك الجرانيت	C2T	✓	✓				
1080.01	مادة تثبيت البلاط والسيراميك اكسترا (أبيض)	C2T	✓	✓				✓
1090	مادة فلक्स لتثبيت سيراميك الجرانيت	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓	
1090.01	مادة فلक्स لتثبيت سيراميك الجرانيت (أبيض)	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1090.02	مادة فلक्स لتثبيت سيراميك الجرانيت (بمكونين)	C2TE S1	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### TS EN 12004 - 1 Standardına göre Ürünlerin Sınıfları ve Özellikleri

رمز المنتج .	الصف	الخصائص	معنى الاختصارات
1060	C1T	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء قياسي ، ذو خاصية انزلاق منخفضة .	ج : إسمنتي الأساس .
1060.01	C1T	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء قياسي ، ذو خاصية انزلاق منخفضة .	د : متجانس الأساس .
1070	C1TE	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء قياسي ، ذو خاصية انزلاق منخفضة و وقت تحمل طويل .	ر : صمغي الأساس .
1070.01	C1TE	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء قياسي ، ذو خاصية انزلاق منخفضة و وقت تحمل طويل .	١ : أداء القياسي .
1080	C2T	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء رفيع جدا ذو خاصية انزلاق منخفضة .	٢ : أداء رفيع جدا .
1080.01	C2T	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء رفيع جدا ذو خاصية انزلاق منخفضة .	ت : خاصية انزلاق منخفضة .
1090	C2TE	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء رفيع جدا ذو خاصية انزلاق منخفضة و وقت تحمل طويل .	ي : وقت تحمل طويل .
1090.01	C2TE	شيد لاصق أساسه الإسمنت ، أداء رفيع جدا ذو خاصية انزلاق منخفضة و وقت تحمل طويل .	ف : سريع التجفيف .
1090.02	C2TE S1	شيد لاصق مرن أساسه الإسمنت ، أداء رفيع جدا ذو خاصية انزلاق منخفضة و وقت تحمل طويل .	س : مرن

### قياسات المشط .

قياس البلاط	حجم المشط الموصى بها
< 5 cm	3 mm
5 - 10 cm	4 mm
10 - 20 cm	6 mm
20 - 40 cm	8 mm
> 40 cm	10 mm









## Primer Acrylic Based

طلاء تمهيدي / أساس اكريليك

**2000**  
Series / سلسلة

### ▪ 2000

Primer for Exposed Concrete Surfaces / طلاء تمهيدي لتشطيب الباطون

### ▪ 2010

PRIMER Primer for Floors / طلاء تمهيدي للأسطح الارضية

### ▪ 2020

Multi-Purpose Primer / طلاء تمهيدي للتعبئة متعدد الاستخدامات

### ▪ 2060

Adherence Improving Primer / طلاء تمهيدي للممانعة



# 2000

## Primer for Exposed Concrete Surfaces



Product Code : 2000

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An **acrylic polymer** based, single component **plaster primer** with quartz granular. It is applied before cement or gypsum based plasters to increase the adherence of the surface and workability time on concrete surfaces.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, on horizontal and vertical applications, as primer on exposed concrete surfaces, prior to application of cement or gypsum based plaster mortars, for protecting water absorbent surfaces such as gypsum-plaster, gypsum-plywood, gas concrete, chipboard, briquette from moisture, as primer for increasing adherence prior to plaster application on ceilings, for increasing adherence before applications on old surfaces.

**Advantages:**

- Water based, odorless and safe to use indoors.
- Provides high adherence.
- Increases workability.
- Prevents the mortar to lose its water fast if applied prior to cement and gypsum based coatings on absorbent surfaces.
- Provides resistance to moisture.
- It is colored and easy to apply.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents, mold release oils and silicone.

**Application Information:** 5 - 7 liters of clean water is added into 12 kg of Falcon Primer for Exposed Concrete Surfaces and mixed by a mixer with low speed until it is homogenous. Diluted primer is applied as one coat on the surface with a textured roller. It

dries in 60 - 90 minutes. Cement or gypsum based plasters can be applied on after 24 hours.

**Consumption:** 150 - 250 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. To prevent the quartz aggregate to settle, stir the product once in a while. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 12 kg plastic container

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Mix before use. Protect against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Must be kept out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: Pink colored, acrylic dispersion
Density (Undiluted)	: ~1.35 kg/l
Dilution Rate with Water	: 5 - 7 lt water / 12 kg product
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Drying Time	: 60 - 90 minutes
Curing time	: ~24 hours
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 2000

## طلاء تمهيدي لتشطيب الباطون



رمز المنتج: ٢٠٠٠  
شهادات الجودة  
شهادة التالوم مع الصنف TS EN 1504-2

**التعريف:** أساس بوليمر أكريليك ، مكون واحد ، طلاء تمهيدي يحتوي على حبيبات الكوارتز الذي يزيد من الالتزام ووقت العمل للأسطح الاسمنتية أو الجبسية، يستعمل لتغطية الاسطح قبل تطبيق الطلاء التمهيدي الجبسي.

**مجالات الاستخدام:** تطبيقات داخلية وخارجية، أفقية ورأسية، كتمهيدي قبل التغطية التمهيديّة الإسمنتية أو الجبسية على الأسطح الخرسانية المكشوفة، يزيد من قدرة التحمل في الأسطح الممتصة للماء مثل الواح الجبس، الجبس، الورق المقوى، الخرسانة الغازية، ألواح الخشب الرقائقي. يستخدم التمهيدي لزيادة الالتزام قبل التطبيق على الأسطح القديمة.

### المزايا:

- أساس مائي، عديم الرائحة، يمكن استخدامها بأمان في الداخل.
- يوفر الالتزام العالي.
- يزيد من قابلية الآلة.
- يتم تطبيقه قبل الطلاءات التي أساسها الأسمنت والجبس على الأسطح الماصة وتمنع فقدان الماء السريع للخلطات المطبقة.
- يوفر مقاومة ضد الرطوبة.
- ملون، يوفر سهولة التطبيق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء والسيلكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. إذا كان السطح ماصًا جدًا للماء، فيجب تطبيق السطح بعد تطبيق تمهيدي.

**طريقة التحضير:** تمييع ١٢ كغ من التمهيدي في دلو بإضافة ٥ - ٧ لترات من الماء وتخلط مع خلاط منخفضة السرعة حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يتم تطبيق التمهيدي المخفف على السطح في طبقة واحدة مع الأسطوانة محكم. يجف ما بين ٦٠ - ٩٠ دقيقة بعد التطبيق. بعد ٢٤ ساعة، يمكن تطبيق طلاء الاسمنت أو الجبس للتشطيب.

**الاستهلاك:** ١٥٠ - ٢٥٠ غرام / متر مربع (اعتمادا على سطح التطبيق).

**تحذير:** تجنب التطبيق في درجات حرارة أقل من + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الخليط الذي انتهت صلاحيته. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في دلو بلاستيكي ١٢ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على طبليّة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف بعيدة عن الرطوبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق اكريليك لون زهري
الكثافة	: ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٥ - ٧ مسحوق ماء / ١٢ كجم
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: ٦٠-٩٠ دقيقة
المدة اللازمة للمعالجة	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: - ٢٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط OC ٢ ٢٣ ٢٣ و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 2010

## PRIMER Primer for Floors

Product Code : 2010  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An acrylic-based, ready-to-use single component primer, used on absorbent surfaces and on surfaces that are likely to dust.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, in horizontal and vertical applications, on highly absorbent surfaces, to increase adherence and prevent dusting, prior to applications of floor materials such as leveling screed, as a primer prior to ceramics applications, for increasing adherence before ceiling plastering applications, for increasing adherence against dusting on concrete surfaces that will be subject to pedestrian traffic.

### Advantages:

- Water based, odorless and safe to use indoor.
- Provides high adherence and prevents dusting.
- Prevents the screed losing water fast and potential air bubble formation, when applied prior to cement based coverings on absorbent surfaces.
- Increases workability.
- Provides resistance against moisture.
- Suitable for use on floor heating systems.
- Suitable for use on ceilings and vertical surfaces.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents, mold release oils and silicone.

**Application Information:** It is a ready to use primer. Mix well before use and apply two coats on the surface with a brush or a roller. If required, it can be thinned with water by 1/1 in the first coat, the second coat is applied without thinning. Dries in 40 - 50

minutes. The surface must be covered before the primer completely dries up. If it will be applied on floor heating systems, the system should be turned off during the application. In applications during winter time, the heating system should be kept around 15 - 18°C.

**Consumption:** 100 - 200 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 5 kg and 20 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Shake it well before use. Protect against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Must be kept out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: White colored liquid
Liquid Density	: ~1.05 kg/l
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Drying Time	: 40 - 50 minutes
Second Coat Application Time	: 1 hour
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 2010

## طلاء تمهيدي للأسطح الارضية

رمز المنتج: ٢٠١٠  
شهادات الجودة  
شهادة التلاوم مع الصنف TS EN 1504-2

**التعريف:** أساس أكريليك، مكون واحد، طلاء تمهيدي للأسطح الممتصة للسوائل والمعرضة للغبار.

**الاستخدامات:** في الداخل والخارج، في التطبيقات الأفقية والرأسية، على الأسطح ذات الامتصاص العالي، لزيادة الالتزام قبل مواد الأرضيات مثل تسوية، لمنع الغبار، كمادة أولية قبل تطبيقات السيراميك، لزيادة التحمل ضد الغبار قبل مرور المشاة، لزيادة الالتزام بحركة مرور المشاة. يستخدم لزيادة الالتزام ضد الغبار.

**المزايا:**

- أساس مائي، عديم الرائحة، يمكن استخدامها بأمان في الداخل.
- يوفر الالتزام العالي.
- يزيد من قابلية الآلة.
- يتم تطبيقه قبل الطلاءات التي أساسها الأسمنت والجبس على الأسطح الماصة وتمنع فقدان الماء السريع للخلطات المطبقة.
- لأنظمة التدفئة المركزية الأرضية.
- ملائم للاستخدام في الأسطح السقفية والعامودية.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق.

**معلومات التطبيق:** الطلاء التمهيدي الاولي جاهزة للاستخدام. تخلط جيدا قبل الاستخدام ويتم تطبيقها على شكل وجهين على السطح مع فرشاة أو أسطوانة. إذا لزم الأمر، يتم تخفيف الطبقة الأولى بالماء بنسبة ١/١ بينما يتم تطبيق الطبقة الثانية دون تمييع. مدة تجفيف المنتج حوالي ٤٠ - ٥٠ دقيقة. إذا تم طلاء الغلاف، يتم تطبيق الطلاء قبل أن يجف التمهيدي تمامًا. إذا تم تطبيقه على أرضيات التدفئة الأرضية، فيجب إيقاف تشغيل التدفئة أثناء التطبيق. في فصل الشتاء، يجب الاحتفاظ بنظام التدفئة بين ١٥ و ١٨ درجة مئوية.

**الاستهلاك:** ١٠٠ - ٢٠٠ غرام / متر مربع (اعتمادا على سطح التطبيق).

**تحذير:** تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في براميل ٥ كغ و ٢٠ كغ.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرا. قم بخضه جيدا قبل الاستخدام. قم بحفظه من التجمد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: سائل لون ابيض
الكثافة	: ١,٠٥ ~ ١,٠٥ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: ٥ + درجة مئوية إلى ٣٥ + درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: ٤٠-٥٠ دقيقة
المدة اللازمة لتطبيق الطبقة الثانية	: ١ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٨٠ + درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 2020

## Multi-Purpose Primer



Product Code : 2020

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An acrylic based, ready-to-use, single component primer for absorbent surfaces.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, in horizontal and vertical applications, for increasing adherence prior to adhesive, plaster and decorative plaster applications, for protecting water absorbent surfaces such as gypsum-plaster, gypsum plywood, gas concrete, chipboard, briquette, from moisture ,to prevent the adhesive mortar to lose its water fast and the coverings from flaking off, when covering ceramics on water absorbent surfaces, such as gypsum-plaster, gypsum plywood, gas concrete, chipboard, briquette. As primer before painting and wall paper applications, to increase the adherence before applications on old surfaces.

**Advantages:**

- It provides high adherence between the application surface and the coating mortar.
- It is applied before the cement based coatings to be made on the absorbent surfaces and prevents the rapid water loss of the mortar.
- Provides resistance against humidity..
- It is covering.
- Ready to use, easy and quick to apply.
- It is water based, odorless and can be used safely indoors..
- Provides ease of application with white color for thermal insulation applications.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured.

The application surface must be clear of materials which

prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents, mold release oils and silicone.

**Application Information:** Stir Multi-Purpose Primer well before use and apply two coats on the surface with a brush or a roller. If required, it can be thinned with water by %5. Dries in 2 - 3 Hours .

**Consumption:** 100 - 250 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not add water to the mixture.

Prevent precipitation of the application surface. Close the lid of the package tightly when not in use.

Do not add foreign material into the product. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Shake it well before use. Protect against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Must be kept out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: White colored liquid
Liquid Density	: ~1,30 kg/lt
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Drying Time	: 1- 1,5 hours
Second Coat Application Time	: 2 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 2020

## طلاء تمهيدي للتعبئة متعدد الاستخدامات



رمز المنتج: ٢٠٢٠  
شهادات الجودة  
شهادة التلاوم مع الصنف TS EN 1504-2

**الوصف:** أساس مستحلب الأكريليك، أساسه مائي، مكون واحد، لونه ابيض، قوة التصاقه عالية، إنها مادة أولية للتغطية يمكن استخدامها تحت الطلاء وجميع مواد الطلاء الداخلية والخارجية القائمة على الأسمنت.

**مجالات الاستخدام:** في المساحات الداخلية والخارجية ، التطبيقات الأفقية والرأسية ، لزيادة الالتزام قبل تطبيق التشطيب الجبسي المزخرف على الألواح العازلة للحرارة، مثل التمهيدي قبل التطبيقات على الأسطح القديمة ، تحت الطلاء وجميع مواد الطلاء الداخلية والخارجية القائمة على الأسمنت .

### المزايا:

- يوفر درجة عالية من الالتزام بين سطح التطبيق والتشطيب.
- يتم تطبيقه قبل أن تكون الطلاءات القائمة على الأسمنت مصنوعة على الأسطح الماصة وتمنع فقد الماء السريع للخلطة.
- يوفر مقاومة ضد الرطوبة.
- مغطي
- جاهز للاستخدام، سهل وسريع التطبيق.
- أساس مائي، عديم الرائحة، يمكن استخدامها بأمان في الداخل.
- يوفر سهولة التطبيق باللون الأبيض في تطبيقات العزل الحراري.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق.

**معلومات التطبيق:** متعدد الأغراض التمهيدي، المبعي هو جاهز للاستخدام. تخلط جيدا قبل الاستخدام وتطبيق طبقة واحدة على السطح مع فرشاة أو الأسطوانة. إذا لزم الأمر، يمكن تخفيفه بماء نظيف يصل إلى ٥ ٪ من الوزن. مدة تجفيف المنتج حوالي ٣ - ٤ ساعات.

**الاستهلاك:** ١٠٠ - ٢٥٠ غرام / متر مربع (اعتمادا على سطح التطبيق).

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ او فوق ٣٥+ مئوية. تجنب هطول الأمطار من سطح التطبيق. يمكن ترطيب الأسطح الساخنة للغاية قبل التطبيق. أغلق غطاء العبوة بإحكام عند عدم استخدامها. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ ٪.

**التعبئة والتغليف:** في دلو بلاستيكي ٢٠ كغ.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرا. قم بخضه جيدا قبل الاستخدام. قم بحفظه من التجمد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: سائل لون ابيض
الكثافة	: ~ ١,٣٠ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: ٥ + درجة مئوية إلى ٣٥ + درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: ١ - ١,٥ ساعة
المدة اللازمة لتطبيق الطبقة الثانية	: ٢ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٥- درجة مئوية إلى ٧٥ + درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ ٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 2060

## Adherence Improving Primer

Product Code : 2060

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An acrylic emulsion-based, single component, viscous primer with high adhesive capabilities. It is applied on vertical and glassy surfaces or on ceramics to increase adherence prior to ceramic coverage, and to balance the absorption of surface.

**Application Areas:** Indoor, horizontal and vertical applications, prior to application of ceramic on ceramics, on cement based plasters and screeds as well as sound and painted (polyurethane, epoxy, and acrylic) surfaces, to increase adherence and balance water requirements of the surface before covering sound vinyl tiles, wooden and parquet surfaces.

### Advantages:

- Ready-to-use, easily and quickly applied.
- Water based, odorless, and safely used indoors.
- Provides high adherence.
- Prevents the mortar to lose its water fast if applied prior to cement and gypsum based coatings.
- Provides resistance against humidity.
- Pink colored, easy to apply.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents, mold release oils and silicone.

**Application Information:** It is ready to use. Stir before application and apply to the surface with a brush or roller. Do

not dilute with water. Apply as single coat. Dries in 3 - 6 hours.

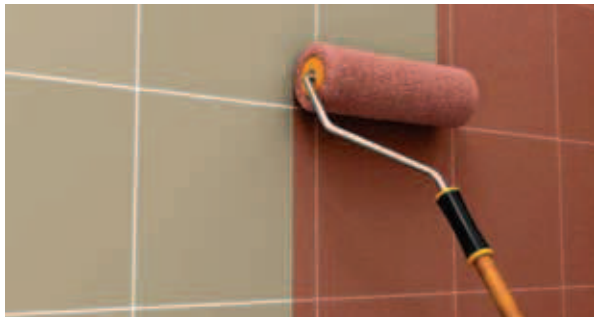
**Consumption:** 300 - 500 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +30°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Close container tightly when not used. Do not add water or another extra substance into the product. Do not use it alone as water insulation material.

**Packaging:** 1 kg, 3 kg and 5 kg plastic containers

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Stir it well before use. Protect against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Must be kept out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: Pink colored, acrylic based dispersion
Density	: ~1,50 kg/lt
Application Temperature	: Between +5°C and +30°C
Drying Time	: 3 - 6hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 2060

## طلاء تمهيدي للممانعة



رمز المنتج: ٢٠٦٠  
شهادات الجودة  
شهادة التلازم مع الصنف TS EN 1504-2

**الوصف:** أساس مستحلب الأكريليك، أساسه مائي، مكون واحد إنها طبقة أولية لزجة ذات قوة التصاق عالية مطبقة لزيادة الممانعة وموازنة امتصاص السطح قبل التغطية بالسيراميك على الأسطح الرأسية أو الزجاجية أو السيراميكية.

**مجالات الاستخدام:** في المساحات الداخلية والخارجية، التطبيقات الأفقية والرأسية، في الأماكن الداخلية، التطبيقات الأفقية والرأسية، قبل تغطية السيراميك بالسيراميك على الجص والخزان التشطيب الاسمنتي والأسطح الصلبة والملونة (البولي يوريثان والإيبوكسي والأكريليك)، بلاط الفينيل الصلب، الخشب، السطوح الباركيه قبل تغطية السطح لزيادة الممانعة ولكي تحدث توازنا في الاحتياجات المائية.

### المزايا:

- جاهز للاستخدام ، سهل وسريع التطبيق.
- أساس مائي ، عديم الرائحة ، يمكن استخدامها بأمان في الداخل.
- يوفر الممانعة العالي.
- يمنع فقدان الماء بسرعة من الخلطات الاسمنتية عن طريق تطبيق قبل الطلاء القائمة على الاسمنت والجبس.
- يوفر مقاومة ضد الرطوبة.
- وردي اللون، ويوفر سهولة التطبيق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق.

**معلومات التطبيق:** الطلاء التمهيدي الممانع جاهز للاستخدام. تخلط جيدا قبل الاستخدام وتطبيق طبقة واحدة على السطح مع فرشاة أو الأسطوانة. لا يخفف بالماء. المدة اللازمة لكي يجف هي ٣ - ٥ ساعات.

**الاستهلاك:** ٣٠٠ - ٥٠٠ غرام / متر مربع (اعتمادا على سطح التطبيق).

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب استخدامه كمادة عازلة للماء وحده. أغلق غطاء العبوة بإحكام عند عدم استخدامها. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في دلو بلاستيكي على شكل ١ كغ أو ٣ كغ أو ٥ كغ

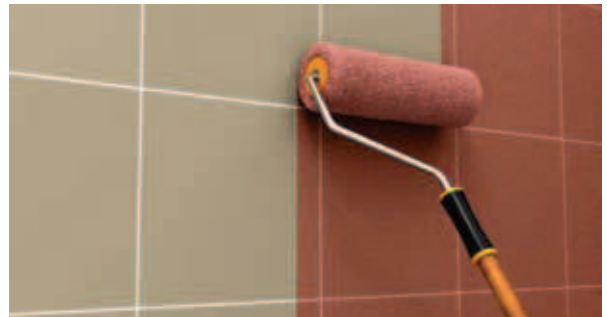
**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرا. قم بخضه جيدا قبل الاستخدام. قم بحفظه من التجمد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

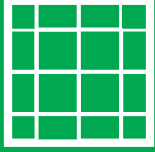
### المواصفات الفنية

المظهر	: مذايب اكريليك لون وردي
الكثافة (من دون تخفيف)	: ١,٥٠ ~ ١,٥٠ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: ٣ - ٦ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٥- درجة مئوية إلى ٧٥+ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.







## Tile Grouts Cement Based

حشو درز / أساس اسمنتي

**3000**  
Series / سلسلة

### ■ 3000

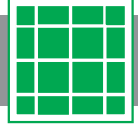
Tile Grout (1 - 6 mm) / حشوة درز (٦-١ مم)

### ■ 3010

Flex Tile Grout (1 - 6 mm) / حشو درز مرن (٦-١ مم)

### ■ 3020

Silicone Flex Tile Grout (1 - 6 mm) / حشو درز مرن بالسيلايكون (٦-١ مم)



## 3000

### Tile Grout (1 - 6 mm)



Product Code : 3000  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 13888 standard CG1 class.

**Description:** A high performance, single component, cement-based, easily applied tile grout. Generates a smooth surface and is used for joint widths from 1 to 6 mm.

**Application Areas:** Indoor, grouting of ceramic, tiles and similar covering materials up to 1- 6 mm.

**Advantages:**

- Does not cause color fading, dusting and cracking.
- Provides a smooth surface.
- Bonds well on the sides of the ceramics.
- Provides a wide variety of colors and is decorative.

**Preparation of the Surface:** Attention must be paid that the ceramics are bonded very well so that they do not move during the application and that the adhesive dries completely. On surfaces where the covering work is completed, all kinds of dust, dirt, sawdust, construction and cement residuals that remain inside the joints have to be cleaned with a thin stick or a brush. Cleaned joints have to be dampened with a wet sponge.

**Preparation of the Mortar:** 20 kg of Falcon Tile Grout (1- 6 mm) is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and blended by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Prepared consistent tile grout should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mixture must be used within 1 hour.

**Application Information:** Tile grout must be filled into the joints with a rubber squeegee or with a grout spreading trowel with a hard rubber bottom. In order to ensure that the joints are completely filled, the grout must be filled into the joints first

parallel then in diagonal lines. Depending on the ambient temperature, in 15 - 30 minutes following the application, excess mortar on the surface must be rubbed with a spatula with a damp soft end and by wiping it with a damp sponge, any thin layer of grout remaining on the surface must be cleaned completely. It dries in 24 hours on walls, in 48 hours on floors. Floors can be opened to pedestrian traffic in 7 days.

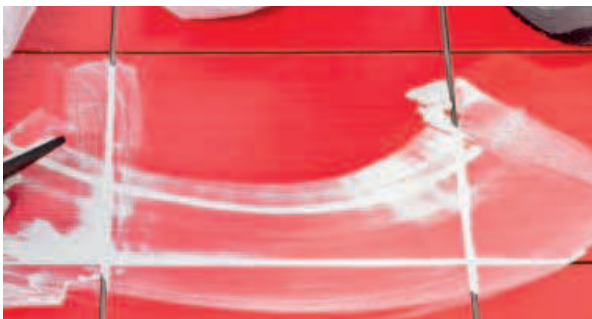
**Consumption:** Refer to the tile grout consumption chart (Page 148).

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder or water. Do not clean the tile grouts with hydrochloric acids, bleaching agents, etc. Use tile grout cleaner for cleaning. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg craft bags

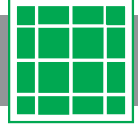
**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: White or colored fine powder
Powder Density	: ~1.10 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 1 hour
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Service Time	: After 24 hours on the wall, after 48 hours on the floor
Flexibility	: Medium
Flexural Strength	: ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Abrasion Resistance	: ≤ 2000 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Shrinkage	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Water Absorption	: In 30 minutes ≤ 5 g ; In 240 minutes ≤ 10 g (EN 12808-5)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 3000

## حشوة درز (١-٦ مم)



رمز المنتج: ٣٠٠٠

شهادات الجودة

شهادة التوافق مع الصنف TS EN 13888 CG1

**الوصف:** أساس اسمنتي، عالي الأداء، مكون واحد، سهل التطبيق، يكون سطح ناعم خالي من النتوءات. يستخدم في حشوات الدرز ١-٦ مم. مجالات الاستخدام: يتم استخدامه لملء فراغات السيراميك والبلاط ومواد التغطية المماثلة حتى ٦ - ١ مم في المساحات الداخلية.

#### المزايا:

- لا يفقد لونه، لا يغير ولا يحدث شقوق
- يوفر سطح أملس.
- التصاق جيد لحواف السيراميك.
- يوفر مجموعة مختارة من الألوان الغنية ومزخرف.

**تحضير السطح:** يجب أن يتم لصق السيراميك بشكل جيد لمنع من الحركة أثناء التطبيق وبالتالي يجب أن يكون اللاصق جافاً تماماً. يجب تنظيف جميع الأتربة والأوساخ ونشارة الخشب والبناء والأسمنت المتبقية في الفجوات المشتركة على الأسطح حيث يتم الانتهاء من الأرضيات تماماً باستخدام قضيب أو فرشاة رقيقة. يجب تنظيف المساحات المنظفة باستخدام اسفجة مبللة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٠ كجم من حشوة الدرز (FALCON ١-٦ مم) إلى ٦-٧ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ساعة واحدة.

**معلومات التطبيق:** يجب ملء حشو المفصل في الوصلات بجرفة يدوية مائلة من المطاط الصلب أو مجرفة مشتركة للنشر تعتمد على المطاط الصلب. من أجل سد الثغرات تماماً، يجب سحبها بشكل متواز ومن ثم بشكل قطري. يجب إزالة فائض الدرز الموجود على السطح باستخدام مجرفة ذات طرف ناعم ميلل وبعد الانتظار لمدة تتراوح بين ١٥ و ٣٠ دقيقة وفقاً لدرجة الحرارة المحيطة، يجب محوه بأسفجة رطبة ويجب تنظيف الطبقة الرقيقة التي قد تبقى على السطح جيداً. يجف على الجدران بعد ٢٤ ساعة، ويمكن المشي على الأرضيات بعد ٤٨ ساعة، ويمكن فتحه لحركة مرور المشاة بعد ٧ أيام.

**الاستهلاك:** انظر الى جدول استهلاك حشوة الدرز في الصفحة رقم ٨٩

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو الغبار الى الخلطة التي فات أو استخدامها. لا تقم بتنظيف حشوة الدرز بالمواد المهشمة مثل سائل الغسيل والاحماض. استعمل منظف حشوة الدرز لهدف تنظيفها. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

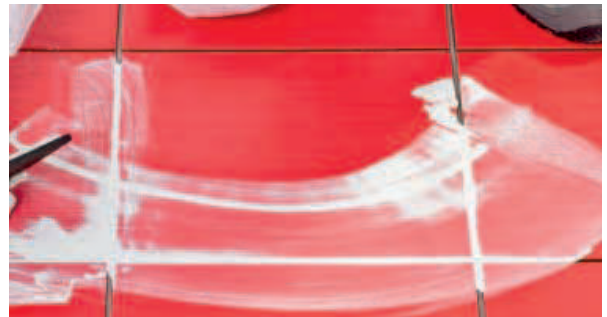
**التعبئة والتغليف:** في غلاف كرافت ٢٠ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

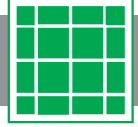
**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون او ملون
كثافة المسحوق	: ١,١٠ ~ ١,٠٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخلط	: ٦,٧ لتر ماء / ٢٠ كجم مسحوق
فترة الراحة	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: على الحائط ٢٤ ساعة على الأرض ٤٨ ساعة
المرونة	: متوسط
درجة مقاومة الميلان	: ≤ ٢,٥ نيوتن/مم <sup>2</sup> (EN 12808-3)
درجة مقاومة الضغط	: ≤ ١٥ نيوتن/مم <sup>2</sup> (EN 12808-3)
درجة مقاومة التهشم	: ≥ 2000 مم <sup>3</sup> (EN 12808-2)
التقلص	: ≥ ٣ مم / الدقيقة (EN 12808-4)
امتصاص الماء	: ٣٠ دقيقة ≥ ٢ غرام؛ ٢٤٠ دقيقة ≥ ١٠ غرام (EN 12808-5)



درجة حرارة الخدمة 20- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية  
 تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 3010

## FLEX Tile Grout (1 - 6 mm)



Product Code : 3010  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 13888 standard CG2WA class.

**Description:** A high performance, single component, cement-based, easily applied, flexible tile grout. Generates a smooth surface and is used for joint widths from 1 to 6 mm.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, places such as pools, water tanks, sauna and baths, floor heating systems, grouting of coverings such as granite ceramic, bigger sized ceramics, tiles, natural granite, marble, clinker and glass mosaic up to 1- 6 mm.

### Advantages:

- Does not cause color fading, dusting and cracking.
- Provides a smooth surface.
- Not affected by sudden temperature changes.
- Resistant to water and frost.
- Can be used in floor heating systems.
- Bonds well on the sides of the ceramics without cracking.
- Provides a wide variety of colors and is decorative.

**Preparation of the Surface:** Attention must be paid that the ceramics are bonded very well so that they do not move during the application and that the adhesive dries completely. On surfaces where the covering work is completed, all kinds of dust, dirt, sawdust, construction and cement residuals that remain inside the joints must be cleaned with a thin stick or a brush. Cleaned joints must be dampened with a wet sponge.

**Preparation of the Mortar:** 20 kg of Falcon FLEX Tile Grout (1- 6 mm) is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and blended by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Do not exceed the required amount of water, excessive water will lead to cracking, wearing, and dusting. Prepared tile grout should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1 hour.

**Application Information:** Tile grout must be filled into the joints with a rubber squeegee or with a grout spreading trowel with hard rubber bottom. In order to ensure that the joints are completely filled, the grout must be filled into the joints first parallel then in diagonal lines. Depending on the ambient temperature, in 15 - 30 minutes following the application, excess mortar on the surface must be rubbed off with a spatula with a damp soft end and by wiping it off with a damp sponge, any thin layer of grout remaining on the surface must be cleaned completely. It dries in 12 hours on walls and in 24 hours on floors. Floors can be opened to pedestrian traffic in 7 days.

**Consumption:** Refer to the tile grout consumption chart.

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder or water. Do not clean the tile grouts with hydrochloric acids, bleaching agents, etc. Use tile grout cleaner for cleaning. When using on floor heating systems, the surface should not be hot during the application and the heating system should be turned off 24 hours in advance. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

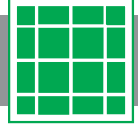
**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

### Technical Properties

Appearance	: White or colored fine powder
Powder Density	: ~1.10 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 1 hour
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Service Time	: After 12 hours on the wall, after 24 hours on the floor
Flexibility	: Good
Flexural Strength	: ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Abrasion Resistance	: ≤ 1000 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Shrinkage	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Water Absorption	: In 30 minutes ≤ 2 g ; In 240 minutes ≤ 5 g (EN 12808-5)
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 3010

## حشو درز مرن (١-٦ مم)



رمز المنتج: ٣٠١٠

شهادات الجودة

شهادة التلاوم مع الصنف TS EN 13888 CG2WA

**الوصف:** أساس اسمنتي، عالي الأداء، مكون واحد، سهل التطبيق، يكون سطح ناعم خالي من النتوءات. يستخدم في حشوات الدرز المرن ١-٦ مم. مجالات الاستخدام: داخلي وخارجي، حوض سباحة، خزان مياه، في الأماكن مثل الحمام والساونا، مثل أنظمة التدفئة تحت الأرضية، سيراميك الجرانيت، سيراميك كبير الحجم، البلاط، الجرانيت الطبيعي، الرخام، الكلتكر وطلاء الفسيفساء الزجاجي حتى ١-٦ مم يستخدم في ملء المفاصل.

### المزايا:

- لا يفقد لونه ولا يغير ويحدث شقوق.
- يوفر سطح أملس.
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة المفاجئة.
- مقاومة للماء والصقيع.
- يمكن استخدامها في أنظمة التدفئة الأرضية.
- التصاق ممتاز على حواف السيراميك دون تشقق.
- يوفر مجموعة مختارة من الألوان الغنية ومزخرف.
- مقاومة للتآكل.

**تحضير السطح:** يجب أن يتم لصق السيراميك بشكل جيد لمنعه من الحركة أثناء التطبيق وبالتالي يجب أن يكون اللاصق جافاً تماماً. يجب تنظيف جميع الأتربة والأوساخ ونشارة الخشب والبناء والأسمنت المتبقية في الفجوات المشتركة على الأسطح حيث يتم الانتهاء من الأرضيات تماماً باستخدام قضيب أو فرشاة رقيقة. يجب تنظيف المساحات المنظفة باستخدام اسفنجة مبللة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٠ كجم من حشوة الدرز المرنة (FALCON FLEX (١-٦ مم) إلى ٦-٧ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. انتبه لمقدار الماء المراد إضافته إلى مسحوق الخليط، وتجنب تطبيقه في شكل مانع كثيراً. الماء الزائد المضاف إلى الخليط سوف يسبب التشقق، التآكل السهل والغبار. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ساعة واحدة.

**معلومات التطبيق:** يجب ملء حشو المفصل في الوصلات بجرفة يدوية مائلة من المطاط الصلب أو مجرفة مشتركة للنشر تعتمد على المطاط الصلب. من أجل سد الثغرات تماماً، يجب سحبها بشكل متواز ومن ثم بشكل قطري. يجب إزالة فائض الدرز الموجود على السطح باستخدام مجرفة ذات طرف ناعم مبلل وبعد الانتظار لمدة تتراوح بين ١٥ و ٣٠ دقيقة وفقاً لدرجة الحرارة المحيطة، يجب محوه بإسفنجة رطبة ويجب تنظيف الطبقة الرقيقة التي قد تبقى على السطح جيداً. يجف على الجدران بعد ٢٤ ساعة، ويمكن المشي على الأرضيات بعد ٤٨ ساعة، ويمكن فتحه لحركة مرور المشاة بعد ٧ أيام.

**الاستهلاك:** انظر الى جدول استهلاك حشوة الدرز في الصفحة رقم ٨٩

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو الغبار الى الخلطة التي فات أو ان استخدامها. لا تقم بتنظيف حشوة الدرز بالمواد المهشمة مثل سائل الغسيل والاحماض. استعمل منظف حشوة الدرز لهدف تنظيفها. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في غلاف كرافت ٢٠ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

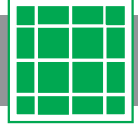
**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون او ملون
كثافة المسحوق	: ١,١٠ ~ ١,٢٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخلط	: ٦,٧ لتر ماء / ٢٠ كجم مسحوق
فترة الراحة	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: على الحائط ١٢ ساعة على الأرض ٢٤ ساعة
المرونة	: جيد
درجة مقاومة الميلان	: ≤ ٢,٥ نيوتن/مم (EN 12808-3)
درجة مقاومة الضغط	: ≤ ١٥ نيوتن/مم (EN 12808-3)
درجة مقاومة التهشم	: ≥ ١٠٠٠ مم (EN 12808-2)
التقلص	: ≥ ٣ مم / الدقيقة (EN 12808-4)
امتصاص الماء	: ٣٠ دقيقة ≥ ٢ غرام؛ ٢٤٠ دقيقة ≥ ١٠ غرام (EN 12808-5)
درجة حرارة الخدمة	: ٣٠- درجة مئوية إلى ٨٠+ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





# 3020

## Silicone Flex Tile Grout (1 - 6 mm)



Product Code : 3020  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 13888 standard CG2WA class.

**Description:** A high performance, **Silicone added**, single component, cement-based, easily applied, flexible tile grout. Generates a smooth surface and is used for joint widths from 1 to 6 mm.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, places such as pools, water tanks, sauna and baths, floor heating systems, grouting of coverings such as granite ceramic, bigger sized ceramics, tiles, natural granite, marble, clinker and glass mosaic up to 1- 6 mm.

#### Advantages:

- Does not cause color fading, dusting and cracking.
- Provides a smooth surface.
- Not affected by sudden temperature changes.
- Resistant to water and frost.
- Can be used in floor heating systems.
- Bonds well on the sides of the ceramics without cracking.
- Provides a wide variety of colors and is decorative.
- Resistant to abrasion.
- The silicone additive is waterproof.
- It is resistant to mold and fungus formation.

**Preparation of the Surface:** Attention must be paid that the ceramics are bonded very well so that they do not move during the application and that the adhesive dries completely. On surfaces where the covering work is completed, all kinds of dust, dirt, sawdust, construction and cement residuals that remain inside the joints must be cleaned with a thin stick or a brush. Cleaned joints must be dampened with a wet sponge.

**Preparation of the Mortar:** 20 kg of Falcon Silicone Flex Tile Grout (1- 6 mm) is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and blended by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Do not exceed the required amount of water, excessive water will lead to cracking, wearing, and dusting. Prepared tile grout should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1 hour.

**Application Information:** Tile grout must be filled into the joints with a rubber squeegee or with a grout spreading trowel with hard rubber bottom. In order to ensure that the joints are completely filled, the grout must be filled into the joints first parallel then in diagonal lines. Depending on the ambient temperature, in 15 - 30 minutes following the application, excess mortar on the surface must be rubbed off with a spatula with a damp soft end and by wiping it off with a damp sponge, any thin layer of grout remaining on the surface must be cleaned completely. It dries in 12 hours on walls and in 24 hours on floors. Floors can be opened to pedestrian traffic in 7 days.

**Consumption:** Refer to the tile grout consumption chart.(Page 89)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder or water. Do not clean the tile grouts with hydrochloric acids, bleaching agents, etc. Use tile grout cleaner for cleaning. When using on floor heating systems, the surface should not be hot during the application and the heating system should be turned off 24 hours in advance. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

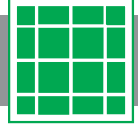
#### Technical Properties

Appearance	: White or colored fine powder
Powder Density	: ~1,10 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 1 hour
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Service Time	: After 12 hours on the wall, after 24 hours on the floor
Flexibility	: Good
Flexural Strength	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Abrasion Resistance	: ≤ 1000 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Shrinkage	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Water Absorption	: In 30 minutes ≤ 2 g ; In 240 minutes ≤ 5 g (EN 12808-5)
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







# 3020

## حشو درز مرن بالسيليكون (١-٦ مم)



رمز المنتج: ٣٠٢٠

شهادات الجودة

شهادة التلام مع الصنف TS EN 13888 CG2WA

**الوصف:** أساس اسمنتي، عالي الأداء، مضاف بالسيليكون، مكون واحد، سهل التطبيق، يكون سطح ناعم خالي من النتوءات. يستخدم في حشوات الدرز المرن ٦-١ مم. مجالات الاستخدام: داخلي وخارجي، حوض سباحة، خزان مياه، في الأماكن مثل الحمام والساونا، مثل أنظمة التدفئة تحت الأرضية، سيراميك الجرانيت، سيراميك كبير الحجم، البلاط، الجرانيت الطبيعي، الرخام، الكلتكر وطلاء الفسيفساء الزجاجي حتى ٦-١ مم يستخدم في ملء المفاصل.

**المزايا:**

- لا يفقد لونه ولا يغير ويحدث شقوق.
- يوفر سطح أملس.
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة المفاجئة.
- مقاومة للماء والصقيع.
- يمكن استخدامها في أنظمة التدفئة الأرضية.
- التصاق ممتاز على حواف السيراميك دون تشقق.
- يوفر مجموعة مختارة من الألوان الغنية ومزخرف.
- مقاومة للتآكل.
- دافع للماء بسبب إضافة السيليكون المزود به.
- مقاوم للفطريات والعفن.

**تحضير السطح:** يجب أن يتم لصق السيراميك بشكل جيد لمنع من الحركة أثناء التطبيق وبالتالي يجب أن يكون اللاصق جافاً تماماً. يجب تنظيف جميع الأتربة والأوساخ ونشارة الخشب والبناء والأسمنت المتبقية في الفجوات المشتركة على الأسطح حيث يتم الانتهاء من الأرضيات تماماً باستخدام قضيب أو فرشاة رقيقة. يجب تنظيف المساحات المنظفة باستخدام اسفنجة مبللة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٠ كجم من حشوة الدرز المرنة (FALCON FLEX (١-٦ مم) إلى ٦-٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. انتبه لمقدار الماء المراد إضافته إلى مسحوق الخليط، وتجنب تطبيقه في شكل مانع كثيراً. الماء الزائد المضاف إلى الخليط سوف يسبب التشقق، التآكل السهل والغبار. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ساعة واحدة.

**معلومات التطبيق:** يجب ملء حشو المفصل في الوصلات بجرفة يدوية مائلة من المطاط الصلب أو مجرفة مشتركة للنشر تعتمد على المطاط الصلب. من أجل سد الشغرات تماماً، يجب سحبها بشكل متواز ومن ثم بشكل قطري. يجب إزالة فائض الدرز الموجود على السطح باستخدام مجرفة ذات طرف ناعم مبلل وبعد الانتظار لمدة تتراوح بين ١٥ و ٣٠ دقيقة وفقاً لدرجة الحرارة المحيطة، يجب محوه بأسفنجة رطبة ويجب تنظيف الطبقة الرقيقة التي قد تبقى على السطح جيداً. يجف على الجدران بعد ٢٤ ساعة، ويمكن المشي على الأرضيات بعد ٤٨ ساعة، ويمكن فتحه لحركة مرور المشاة بعد ٧ أيام.

**الاستهلاك:** انظر الى جدول استهلاك حشوة الدرز في الصفحة رقم ٨٩

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ او فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء او باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء او الغبار الى الخلطة التي فاتت أو ان استخدامها. لا تقم بتنظيف حشوة الدرز بالمواد المهشمة مثل سائل الغسيل والاحماض. استعمل منظف حشوة الدرز لهدف تنظيفها. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في غلاف كرافت ٢٠ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طيولية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق ناعم ابيض اللون او ملون
كثافة المسحوق	: ١٠٠ ~ ١٠٠ / كجم / لتر
نسبة الماء بالخلط	: ٦٠٧ لتر ماء / ٢٠ كجم مسحوق
فترة الراحة	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
الفترة اللازمة لكي يجف	: على الحائط ١٢ ساعة على الأرض ٢٤ ساعة
المرونة	: جيد
درجة مقاومة الميلان	: ≤ ٢,٥ نيوتن/مم <sup>2</sup> (EN 12808-3)
درجة مقاومة الضغط	: ≤ ١٥ نيوتن/مم <sup>2</sup> (EN 12808-3)
درجة مقاومة التهشم	: ≥ ١٠٠٠ مم <sup>3</sup> (EN 12808-2)
التقلص	: ≥ ٣ مم / الدقيقة (EN 12808-4)
امتصاص الماء	: ٣٠ دقيقة ≥ ٢ غرام؛ ٢٤٠ دقيقة ≥ ١٠ غرام (EN 12808-5)
درجة حرارة الخدمة	: ٣٠- درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





Şanlıurfa  
Harari  
Evleri



## Heat Insulation Systems Cement Based Plasters

**4000**  
Series / سلسلة

### ▪ 4000

Heat Insulation Plate Adhesive Mortar  
خلطة لاصق الواح عازلة للحرارة

### ▪ 4001

Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster  
خلطة لاصق الواح عازلة للحرارة وغطاء تهيدي

### ▪ 4002

Wall and Brick Mortar  
خلطة نسج الحائط والطوب

### ▪ 4010

Heat Insulation Plate Plastering Mortar - Fiber Supported  
خلطة تشطيب لوح عازل حراري (الياف مضافة)

### ▪ 4011

Hydrophobic Water Repellent Plastering Mortar  
تشطيب بخاصية طاردة للماء

### ▪ 4020

Decorative Plaster - Mineral Textured – (FINE)  
بنسيج معدني – تشطيب تجميلي

### ▪ 4020

Decorative Plaster - Mineral Textured – (Coarse)  
بنسيج معدني (سميك) – تشطيب تجميلي

### ▪ 4020

Decorative Plaster - Mineral Textured – (Line Pattern)  
بنسيج معدني (زخرف مخطط) – تشطيب تجميلي

### ▪ 4050

Ready-Mixed Plaster (Fine)  
تشطيب ناعم

### ▪ 4050

Ready-Mixed Plaster (Fine) – (White)  
تشطيب ناعم (أبيض)

### ▪ 4050

Perlite Ready-Mixed Plaster (white)  
جاهز بالبيرلايت (لون ابيض) تشطيب ناعم

### ▪ 4060

Ready-Mixed Plaster (Coarse)  
تشطيب خشن

### ▪ 4060

Ready-Mixed Plaster (Coarse) – (White)  
تشطيب خشن (أبيض)

### ▪ 4070

Finishing Plaster (White)  
تشطيب ستان (لون ابيض)

### ▪ 4080

Insulation Plaster with Perlite (White)  
تشطيب عزل بالبيرلايت

### ▪ 4080

Insulation Plaster with Perlite  
تشطيب عزل بالبيرلايت لون ابيض

### ▪ 4081

Light Insulation Plaster (White)  
تشطيب عزل خفيف (ابيض اللون)



# 4000

## Heat Insulation Plate Adhesive Mortar



Product Code : 4000  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the TS 13566 standard.

**Description:** A high performance, cement-based, flexible, highly stable adhesive mortar, which contains polymer additives, produced specifically for heat insulation plates (XPS, EPS, stone wool).

**Application Areas:** Indoor and outdoor, bonding heat insulation plates (expanded polystyrene (EPS) and extruded polystyrene (XPS), stone wool, polyurethane plates etc.).

### Advantages:

- Easily applied, providing perfect adhesion.
- Resistant to water and frost.
- Not affected by temperature changes.
- Flexible.
- Provides high stability, does not cause sagging and cracking.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be kept wet.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2 hours.

**Application Information:** Depending on the smoothness of the surface;  
 Method of Bonding on the Whole Surface: Apply Falcon Heat

Insulation Plate Adhesive Mortar on the whole surface of the heat insulation plate with a trowel or an appropriate notched trowel. Method of Applying As Band and Spots: Apply Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar on all sides of the heat insulation plate as a band and as spots on the mid parts of the plate with a trowel. During the application, a float has to be used in bonding the plates. Plates bonded with Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar have to be pressed strongly for a proper bonding and have to be fixed mechanically with wall plugs after 24 hours.

**Consumption:** 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application method.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. To prevent heat transfer, place the heat insulation plates with minimum gap between each other. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~ 1.30 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hours
Open Time	: 15 minutes
Slip	: ≤ 0.5 mm
Fixing With Wall Plugs	: Minimum 24 hours later
Plaster Application Time	: 1 - 2 days later
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Size	: Amount above of 1 mm sieve ≤ 1.0% (TS EN 1015-1)
Air Content of Fresh Mortar	: ≥ 1000 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)
Flexural Strength	: ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Compressive Strength	: ≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Adhesion Strength to the Substrate	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Adhesion Strength to the Thermal Insulation Plate	: ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Water Absorption	: After 30 minutes; ≤ 5 g ; After 240 minutes; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# أنظمة عزل الحرارة / لاصقات أساس اسمنتي



## 4000

### خلطة لاصق الواح عازلة للحرارة



رمز المنتج: ٤٠٠٠  
شهادات الجودة  
TS 13566

**الوصف:** على أساس اسمنتي، مضاف بوليمير، عالي الأداء، مرن، استقرار عالي، لاصق اعد خصيصا من اجل لوحات العزل الحراري (EPS ، XPS ، الصوف الصخري).

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت ألواح العزل الحراري (البوليسترين الموسع (EPS) والبوليسترين المبتثق (XPS) ، الصوف الصخري ، ألواح البولي يوريثان ، إلخ) في الداخل والخارج..

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- مقاومة للماء والصقيع.
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة.
- مرن.
- يوفر الاستقرار العالي، لا ترهل ولا تشقق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق، يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من (FALCON) لاصق الألواح العازلة للحرارة إلى ٦-٧ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ساعتين.

#### معلومات التطبيق:

طريقة الترابط السطحي الكامل: قم بتطبيق الخليط اللاصق (FALCON) على لوح العزل الحراري بأكملها باستخدام مجرفة أو مجرفة مسننة مناسبة.  
طريقة التطبيق الشريطي والنقطة: قم بتطبيق الخليط اللاصق (FALCON) على أطراف لوح العزل الحراري بشكل شريط وموضعي في المنتصف باستخدام مجرفة يدوية. أثناء التطبيق، يجب استخدام مقياس الميلان عند لصق الألواح. يجب الضغط على خليط لاصق الواح العزل الحراري (FALCON) بأحكام لضمان التصاق جيد، وبعد ٢٤ ساعة، يجب أيضًا تثبيتها ميكانيكيا بالبراغي.

الاستهلاك: ٣ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup> (يعتمد على طريقة التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو الغبار إلى الخلطة التي فاتت أو ان استخدامها. بهدف الحد من نقل الحرارة يجب ان تكون المسافة بين الألواح اقل ما يمكن. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

التعبئة والتغليف: في أكياس كرافت ٢٥ كغ

مدة الصلاحية: يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

51

#### المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	المظهر
سحق رماذي ناعم	كثافة المسحوق
١٠٣٠ - ١٠٤٠ كجم / لتر	نسبة الماء بالخليط
٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق	فترة الراحة
٥-١٠ دقائق	عصر العبوة
تقريبا ٢ ساعة	فترة تشكل الفطور
١٥ دقيقة	الانزلاق
٥ ± ٠ مم	التثبيت بالاسفنج
بعد ٢٤ ساعة على الأقل	فترة تعريضها للسوائل
بعد ٢٠-١ أيام	درجة حرارة التطبيق
٥ + درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية	انتشار الحبيبات
١ مم (TS EN 1015-1)	الكثافة الحجمية للوحدة ذات الفراغات من الخليط الطازج
٣ م / كجم (TS EN 1015-6)	درجة مقاومة الميلان
٢٠٠ نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-11)	درجة مقاومة الضغط
٦,٠ نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-11)	قوة الالتصاق بالسطح السفلي
٠,٥ نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-11)	قوة الالتصاق باللوح العازل للحرارة
٠,٠٨ نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 13494)	امتصاص الماء
٣٠ دقيقة ٥ غرام، ٢٤٠ دقيقة، ١٠ غرام (TS EN 12808-5)	درجة حرارة الخدمة
٢٠٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية	



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.

**FALCON**  
Yapı Kimyasalları



# 4001

## Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster



Product Code : 4001  
Quality Certificates

The product conforms to the TS13566 standard.

**Description:** A high performance, cement-based, flexible, highly stable adhesive mortar, which contains polymer additives, produced specifically for heat insulation plates (XPS, EPS, stone wool).

**Application Areas:** Indoor and outdoor, bonding heat insulation plates (expanded polystyrene (EPS) and extruded polystyrene (XPS), stone wool, polyurethane plates etc.).

### Advantages:

- Easily applied, providing perfect adhesion.
- Resistant to water and frost.
- Not affected by temperature changes.
- Flexible.
- Provides high stability, does not cause sagging and cracking.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The application surface must be kept wet.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, mixed again before use. The mortar must be used within 2 hours.

**Application Information:** Depending on the smoothness of the surface;

Method of Bonding on the Whole Surface: Apply Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster on the whole surface

of the heat insulation plate with a trowel or an appropriate notched trowel.

Method of Applying As Band and Spots: Apply Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster on all sides of the heat insulation plate as a band and as spots on the mid parts of the plate with a trowel. During the application, a float has to be used in bonding the plates. Plates bonded with Falcon Heat Insulation Plate Adhesive Mortar and Plaster have to be pressed strongly for a proper bonding and have to be fixed mechanically with wall plugs after 24 hours.

**Consumption:** 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application method.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. To prevent heat transfer, place the heat insulation plates with minimum gap between each other. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

### Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~ 1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hours
Open Time	: 15 minutes
Slip	: ≤ 0.5 mm
Fixing With Wall Plugs	: Minimum 24 hours later
Plaster Application Time	: 1 - 2 days later
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Size	: Amount above of 1 mm sieve ≤ 1.0% (TS EN 1015-1)
Air Content of Fresh Mortar	: ≥ 1000 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)
Flexural Strength	: ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Compressive Strength	: ≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Adhesion Strength to the Substrate	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Adhesion Strength to the Thermal Insulation Plate	: ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Water Absorption	: After 30 minutes; ≤ 5 g ; After 240 minutes; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 4001

### خلطة لاصق ألواح عازلة للحرارة وغطاء تمهيدي



رمز المنتج: ٤٠٠١  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS 13566

**الوصف:** على أساس اسمنتي، مضاف بوليمير، عالي الأداء، مرن، استقرار عالي، لاصق اعد خصيصا من اجل لوحات العزل الحراري (EPS ، XPS ، الصوف الصخري). مجالات الاستخدام: يتم استخدامه لتثبيت ألواح العزل الحراري (البوليسترين الموسع (EPS) والبوليسترين المبتثق (XPS) ، الصوف الصخري ، ألواح البولي يوريثان ، إلخ) في الداخل والخارج..

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- مقاومة للماء والصقيع.
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة.
- مرن.
- يوفر الاستقرار العالي، لا ترهل ولا تشقق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من (FALCON) لاصق الالواح العازلة للحرارة إلى ٦ - ٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى تكتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ساعتين.

**معلومات التطبيق:** حسب نوعية سطح التطبيق؛

**طريقة الترابط السطحي الكامل:** قم بتطبيق الخليط اللاصق (FALCON) على لوح العزل الحراري بأكملها باستخدام مجرفة أو مجرفة مسننة مناسبة.  
**طريقة التطبيق الشريطي والنقطة:** قم بتطبيق الخليط اللاصق (FALCON) على أطراف لوح العزل الحراري بشكل شريط وموضعي في المنتصف باستخدام مجرفة يدوية. أثناء التطبيق، يجب استخدام مقياس الميلان عند لصق الألواح. يجب الضغط على خليط لاصق ألواح العزل الحراري (FALCON) بأحكام لضمان التصاق جيد، وبعد ٢٤ ساعة، يجب أيضاً تثبيتها ميكانيكياً بالبراغي.

**الاستهلاك:** ٣ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup> (يعتمد على طريقة التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطها بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو الغبار إلى الخلطة التي فاتت أو ان استخدمها. بهدف الحد من نقل الحرارة يجب ان تكون المسافة بين الالواح اقل ما يمكن. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	المظهر
مسحوق لون رمادي	كثافة المسحوق
~ ١,٢٠٠ كجم / لتر	نسبة الماء بالخليط
٦-٧ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق	فترة الراحة
٥-١٠ دقائق	عصر العبوة
تقريباً ٢ ساعة	فترة تشكل الفطور
٥ + درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية	الانزلاق
١٥ دقيقة	التثبيت بالاسفلين
بعد ٢-١ أيام	فترة تعريضها للسوائل
≥ ٠,٥ مم	درجة حرارة التطبيق
ك: ٠,٥ نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-12)	انتشار الحبيبات
الكثافة الحجمية للوحدة ذات الفراغات من الخليط الطازج	
٢,٠٠ ك: نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-11)	درجة مقارنة الميلان
٦,٠٠ ك: نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 1015-11)	درجة مقاومة الضغط
٠,٠٨ ك: نيوتن/سم <sup>٢</sup> (TS EN 13494)	قوة الالتصاق بالسطح السفلي
≥ ٠,٥ كجم / (٢م × دقيقة × ٠,٥) (TS EN 1015-18)	قوة الالتصاق باللوح العازل للحرارة
ثابت ١٥ (TS EN 1015-19)	امتصاص الماء
٢,٠٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية	درجة حرارة الخدمة



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 4002

## Wall and Brick Mortar



Product Code : 4002  
Quality Certificates

The product conforms to the TS 12004-1 standard C1T class.

**Description:** Cement based, single component, powder mortar used for Blokbims - Briquette.

**Application Areas:** It is used for bonding and knitting of natural stone, granite, marble, facing brick, blokbims and briquette in indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces.

**Advantages:**

- Easily applied.
- Cost effective.
- Does not cause sagging in vertical applications.

**Preparation of the Surface:** Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The plates to be plastered have to be sound and fixated well, and the gaps between them should be filled with Polyurethane Foam or with the same material.

**Preparation of Mortar:** 25 kg Blokbims - Briquette mesh mortar is added to approximately 6.5-7 liters of clean water and preferably mixed with a low speed mixer or trowel so that no lumps remain. The prepared mortar is rested for 5 - 10 minutes to mature and mixed again. The mixture in the container should be consumed within 2 - 2.5 hours.

**Application Information:** A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, the layer is combed with an appropriate notched trowel. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the bricks and on the surface, for a double sided bonding. Combing

directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

**Consumption:** Varies depending on the application method.

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 -2,5 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm(EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 4002

## خلطة نسج الحائط والطوب



رمز المنتج: ٤٠٠٢  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 12004-1 C2T

**الوصف:** على أساس اسمنتي, مكون واحد, يستعمل من اجل نسج الجدران والطوب

**مجالات الاستخدام:** يستخدم في الأماكن الداخلية والخارجية, على الاسطح المستوية والعمودية, ولتنبيت الصخر الطبيعي ولغرانيت, والرخام والطوب والطوب الاسمنتي,

**المزايا:**

- سهل التطبيق.
- اقتصادي.
- لا يحدث هبوط في التطبيقات العمودية

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيلكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. في حال كان السطح ذو امتصاص على للماء يجب اجراء التطبيق بعد تغطيته بتشطيبه تمهيدية.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من خلطة نسج الحائط والطوب إلى ٧-٦,٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥-١٠ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢-٢,٥ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يفضل استعمال مجرفة يدوية ويجب استعمال طريقة اللصق مزدوج الأطراف أي انه يجب وضع المادة اللاصقة على الوجة الامامي والخلفي للسطح المراد الصاقه. يجب تغطية الطلاء خلال ١٥-٢٠ دقيقة. للحصول على التصاق جيد, استخدم مطرقة مطاطية واستخدم القوة.

**الاستهلاك:** يعتمد على وجه التطبيق

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ او فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بخلطه بالماء او باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء او الغبار الى الخلطة التي فات أوان استخدامها. بهدف الحد من نقل الحرارة يجب ان تكون المسافة بين الالواح اقل ما يمكن. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية, يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة, اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد, اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر	: مسحوق لون رمادي
كثافة المسحوق	: ١,٣٥ ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ١٠-٥ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٢,٥ ساعة
فترة الانتظار	: الحد الأدنى بعد ٢٠ دقيقة ≤ ٠,٥ نيوتن / مم (EN 1346)
قوة السحب	: ٥ + درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	: ٠,٥ ≤ م / ن ٢٨ ٢ يوما (EN 1348)
الانزلاق	: ٠,٥ ≥ مم (EN 1308)
متى من الممكن المشي عليه	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للظروف ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت, درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4010

### Heat Insulation Plate Plastering Mortar - Fiber Supported



Product Code : 4010  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the TS 13687 standard.

**Description:** A high-performance, cement-based, fiber-supported, fine aggregated plastering mortar which contains polymer additives. Produced specifically for heat insulation plates (XPS, EPS, stone wool).

**Application Areas:** Indoor and outdoor, plastering heat insulation plates (expanded polystyrene (EPS) and extruded polystyrene (XPS), stone wool, polyurethane plates etc.).

**Advantages:**

- Easily applied, providing perfect adhesion.
- Resistant to water and frost.
- Not affected by temperature changes.
- Flexible.
- Provides high stability, does not cause sagging and cracking.
- Allows water vapor diffusion.
- Paint can be directly applied on top of it.

**Preparation of the Surface:** Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The plates to be plastered have to be sound and fixated well, and the gaps between them should be filled with Polyurethane Foam or with the same material.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Heat Insulation Plate Plastering Mortar - Fiber Supported is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 -10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 2 hours.

**Application Information:** Within 24 hours of fixing heat insulation

plates with wall plugs, apply the first coat of plaster with a trowel to a thickness of about 2 mm. While the applied mortar is still wet, the synthetic reinforcement mesh is pressed downwards by stretching and embedded inside the mortar. About 6 hours later, the surface is moisturized and the mesh is covered with a second coat of plaster to a thickness of 2 mm, and the surface becomes smooth for painting. To prevent cracking, ensure that the mesh overlaps by 10 cm at the joints. Wait 2 - 3 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

**Consumption:** 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application method.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Size	: Amount above of 1 mm sieve ≤ 1.0% (TS EN 1015 -1)
Air Content of Fresh Mortar	: ≥ 1150 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015 - 6)
Dry Bulk Density of Hardened Mortar	: 1300±200 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015 -10)
Flexural Strength	: ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015 -11)
Compressive Strength	: ≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015 -11)
Adhesion Strength to the Thermal Insulation Plate	: ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Water Absorption	: ≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (TS EN 1015 -18)
Water Vapor Permeability Coefficient	: μ ≤ 15 (TS EN 1015 -19)
Thermal Conductivity	: 0.3 khW/mK (TS EN 1745 -Table A12)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 4010

### خطة تشطيب لوح عازل حراري (الياف مضافة)



رمز المنتج: 4010  
شهادات الجودة  
ملانمة لمقاييس TS 13687

**الوصف:** على أساس اسمنتي، مضاف بوليمير، عالي الاداء، مزود بالالياف اعد خصيصا من اجل لوحات العزل الحراري (EPS ، XPS ، الصوف الصخري).

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه لتثبيت ألواح العزل الحراري (البوليسترين الموسع (EPS) والبوليسترين الميثوق (XPS) ، الصوف الصخري ، ألواح البولي يوريثان ، إلخ) في الداخل والخارج.

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- مقاومة للماء والصقيع.
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة.
- مرنة.
- يوفر استقرار عالي، لا ترهل ولا تشققات.
- يسمح بنشر بخار الماء.
- يمكن تطبيق الطلاء مباشرة عليه.

**تحضير السطح:** يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب أن تكون الألواح المراد تلصيقها صلبة وثابتة ويجب تغطية الفجوات بينها مع رغوة البولي اوريثان أو نفس المادة.

**تحضير الخلطة:** ٢٥ كغ من خلطة (FALCON) تشطيب لوح عازل حراري (الياف مضافة) إلى ٦-٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** بعد ٢٤ ساعة على الأقل تثبيت لوح العزل الحراري بالاسافين والمسامير، يتم تطبيق الطبقة الأولى من التشطيب بسماكة حوالي ٢ مم على الألواح باستخدام مجرفة يدوية. عندما تكون الخلطة المطبقة رطبة، يتم ضغط شبكة التعزيز الاصطناعية من أعلى إلى أسفل وتمتد وتضمن في الخلطة. بعد حوالي ٦ ساعات، يتم ترطيب السطح وتغطيته بطبقة ثانية من الخلطة (سمك ٢ مم) يسوى السطح ويجهز من اجل الطلاء. لمنع التشقق، تتداخل الشبكة بمقدار ١٠ سم عند نقاط التلاحم. من الضروري الانتظار يومين إلى ثلاثة أيام للتشطيب وفقا للظروف الجوية وسمك التطبيق. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، رطب السطح حتى يصل إلى مخرج الأسمنت.

الاستهلاك: ٣ - ٤ كغ / متر<sup>2</sup> (يعتمد على أسلوب التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. تجنب استخدامه في المناطق المعرضة للشمس المباشر أو الرياح القوية أو المناطق المتجمدة أو المناطق التي في خطر التجمد في غضون ٢٤ ساعة. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود ثلوج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقبس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلي في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والتم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	المظهر
مسحوق لون رمادي	كثافة المسحوق
١.٣٠ ~ كجم / لتر	نسبة الماء بالخلط
٦-٧ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق	فترة الراحة
٥٠-١٠ دقائق	درجة حرارة التطبيق
تقريبا ٢ ساعة	انتشار الحبيبات
الحد الأدنى بعد ٢٠ دقيقة	الكثافة الحجمية للوحدات في المزيج الطازج
٥٠: درجة مئوية إلى +٣٥	الكثافة الحجمية للوحدات في المزيج الطازج
على شاشة بحجم ١ مم ١٠٪ (TS EN 1015-1)	حداد في المزيج المتصلب
١١٥٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)	مقاومة الميلان
٢٠٠ ± ١٣٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-10)	مقاومة الضغط
٢٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-11)	قوة الالتصاق بالألواح العازلة
٦٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-11)	مقدار امتصاص السوائل
٠.٠٨ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 13494)	ثابت مقدار بخار الماء النافذ
٠.٥ كجم / م <sup>3</sup> (٢٠٠ × ٢٠٠ × ٠.٥) (TS EN 1015-18)	توصيل الحرارة
٠.٣ AhW/mK (TS EN 1745) مخطط (A12)	درجة حرارة الخدمة
٢٠٠ درجة مئوية إلى +٧٠ درجة مئوية	



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4011

### Hydrophobic Water Repellent Plastering Mortar - Fiber Supported



Product Code : 4011  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the TS 13687 standard.

**Description:** A high-performance, cement-based, fiber-supported, fine aggregated plastering mortar which contains polymer and silicone additives. Produced specifically for water repellent plastering mortar.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, plastering heat insulation plates (expanded polystyrene (EPS) and extruded polystyrene (XPS), stone wool, polyurethane plates etc.).

#### Advantages:

- Easily applied, providing perfect adhesion.
- Resistant to water and frost.
- Not affected by temperature changes.
- Flexible.
- Provides high stability, does not cause sagging and cracking.
- Allows water vapor diffusion.
- Paint can be directly applied on top of it.
- The silicone additive is waterproof.
- It is resistant to mold and fungus formation.

**Preparation of the Surface:** Both the application surface and the plates must be sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The plates to be plastered have to be sound and fixated well, and the gaps between them should be filled with Polyurethane Foam or with the same material.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of hydrophobic water repellent plastering mortar - Fiber Supported is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 -10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 2 hours.

**Application Information:** Within 24 hours of fixing heat insulation plates with wall plugs, apply the first coat of plaster with a trowel to a thickness of about 2 mm. While the applied mortar is still wet, the synthetic reinforcement mesh is pressed downwards by stretching and embedded inside the mortar. About 6 hours later, the surface is moisturized and the mesh is covered with a second coat of plaster to a thickness of 2 mm, and the surface becomes smooth for painting. To prevent cracking, ensure that the mesh overlaps by 10 cm at the joints. Wait 2 - 3 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

**Consumption:** 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application method.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. Pay attention not to use plates that lost their properties due to intensive sun exposure. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

#### Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6 - 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Size	: Amount above of 1 mm sieve ≤ 1.0% (TS EN 1015 -1)
Air Content of Fresh Mortar	: ≥ 1150 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015 - 6)
Dry Bulk Density of Hardened Mortar	: 1300±200 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015 -10)
Flexural Strength	: ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015 -11)
Compressive Strength	: ≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015 -11)
Adhesion Strength to the Thermal Insulation Plate	: ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Water Absorption	: ≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (TS EN 1015 -18)
Water Vapor Permeability Coefficient	: μ ≤ 15 (TS EN 1015 -19)
Thermal Conductivity	: 0.3 khW/mK (TS EN 1745 -Table A12)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 4011

### تشطيب باخاصية طاردة للماء



رمز المنتج: ٤٠١١  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS 13687

**الوصف:** على أساس اسمنتي، مضاف بوليمير وسيليكون، عالي الاداء، مرن، استقرار عالي، يستعمل كتشطيب طارد للماء.

**مجالات الاستخدام:** داخلي وخارجي، منتجات المياه المعدنية، الحمامات، حمامات السباحة، الأرضيات السفلية ذات الرطوبة العالية تستخدم في جميع المناطق المعرضة للرطوبة.

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز
- مقاومة للماء والصقيع
- لا تتأثر بتغيرات درجات الحرارة
- مرن
- يوفر الاستقرار العالي، لا ترهل ولا تشققات
- يمكن تطبيق الطلاء مباشرة عليه
- طارد المياه بسبب مادة السيليكون المضافة
- مقاوم لتشكيل الفطريات والعفن

**تحضير السطح:** يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للتصاق. يجب أن تكون الألواح المراد تلصيقها صلبة وثابتة ويجب تغطية الفجوات بينها مع رغوة البولي اوريثان أو نفس المادة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من تشطيبية الطاردة للماء إلى ٦-٧ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يطبق تشطيب الدافع للماء على شكل طبقتين كل سمكها ٣ مم وبفترة ٢٤ ساعة.

**الاستهلاك:** ٣-٤ كغ/م<sup>2</sup> (يتغير حسب أسلوب التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. تجنب استخدامه في المناطق المعرضة للشمس المباشر أو الرياح القوية أو المناطق المتجمدة أو المناطق التي في خطر التجمد في غضون ٢٤ ساعة. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوخ أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقبض الأسمنت (حوالي أسبوع واحد)، لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	المظهر
مسحوق لون رمادي	كثافة المسحوق
١٠٣٠ ± كجم / لتر	نسبة الماء بالخلط
٦-٧ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق	فترة الراحة
٥٠٠ دقائق	درجة حرارة التطبيق
تقريبا ٢ ساعة	انتشار الحبيبات
الحد الأدنى بعد ٢٠ دقيقة	الكثافة الحجمية للوحدات في المزيج الطازج
٥٠ ± درجة مئوية إلى ٢٥ درجة مئوية	الكثافة الحجمية للوحدات
على شاشة بحجم ١ مم ١٠٠ ± % (TS EN 1015-1)	حداد في المزيج المتصلب
١١٥٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)	مقاومة الميلان
٢٠٠ ± ١٢٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-10)	مقاومة الضغط
٢٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-11)	قوة الالتصاق بالألواح العازلة
٦٠٠ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 1015-11)	مقدار امتصاص السوائل
٠٠٠٨ كجم / م <sup>3</sup> (TS EN 13494)	ثابت مقدار بخار الماء النافذ
٠٠٥ كجم / م <sup>3</sup> (٢٠٥ × دقيقة) (TS EN 1015-18)	توصيل الحرارة
٠٠٣ AhW/mK (TS EN 1745) مختلط (A12)	درجة حرارة الخدمة
٢٠٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية	



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 4020

## Decorative Plaster - Mineral Textured – (FINE)



Product Code : 4020

**Quality Certificates**

The product conforms to the TS 7847 standard.

**Description:** A single component, cement-based white decorative facade coating which contains polymer additives. Has 1.5 mm mineral granular texture. Applied with a trowel.

**Application Areas:** As a top coat decorative coating material in heat insulation systems, on top of interior and exterior facade plasters.

### Advantages:

- Easily applied, provides perfect adhesion.
- Has a decorative appearance and provides homogenous application.
- Wavelike appearance in imperfect heat insulation system applications can be corrected.
- Resistant to water and frost.
- Resists to external impacts and protects the building for long time.
- Allows the building to breathe by allowing water vapor diffusion.
- Exterior facade paints can be applied on top of it.
- Fine granular texture reduces product consumption.

**Preparation of the Surface:** The application surface must be dry, sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. Prior to application of Falcon Decorative Plaster, the surface should be primed with Decorative Plaster Primer with a brush or a roller.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Decorative Plaster - Mineral Textured – White is added to approximately 6 – 6.5 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1.5 - 2 hours.

**Application Information:** The material should be applied with a

trowel, and spread over the whole surface in equal thickness. Application thickness must be adjusted as per the largest aggregate. While the material is still wet, generate circular patterns on the plaster with a plastic trowel. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

**Consumption:** 1.75 – 2.50 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible, make the application all at once. If breaks are necessary; make separate applications by dividing the surface in sections of 20 m<sup>2</sup>. Proceed to plastic trowel application within 10 minutes to avoid a film layer to form on the plaster. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours, or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. The product should not be applied on horizontal surfaces that are exposed to rain. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: White colored granule
Powder Density	: ~1.40 kg/lt
Water Mixing Rater	: 6 - 6.5 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 minutes
Pot Life	: Appr. 1.5 - 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Dry Film Thickness	: > 400 µm (E5) (EN 1062-1)
Granule Size	: Coarse < 1500 µm (S3) (EN 1062-1)
Water Vapor Transmission Rate	: High > 150 g/(m <sup>2</sup> .d) (V <sub>i</sub> ) (EN ISO 7783-2)
Liquid Water Transmission Rate	: Low ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0.5) (W <sub>l</sub> ) (EN 1062-3)
Application Thickness	: Appr. 1.5 mm
Complete Drying Time	: 1 - 2 days
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 4020

### تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (زخرف مخطط)



رمز المنتج: ٤٠٢٠  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS 7847

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف بوليمير، مكون واحد، يتم تطبيقه بمجرفة يدوية، يحتوي على حبيبات بحجم 1,5م، تشطيب أخير تجميلي.  
**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه على اللصقات الداخلية والخارجية كمادة طلاء نهائية وجمالية براعي في أنظمة التغليف أو التلبس.

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- له مظهر زخرفي ويوفر تطبيق متجانس.
- يمكن تصحيح المظهر المتموج الناتج عن التطبيق غير الصحيح لأنظمة العزل الحراري.
- مقاومة للماء والصقيع.
- مقاوم للتأثيرات الخارجية ويحمي الهيكل لسنوات عديدة.
- يسمح بانتشار بخار الماء للسماح للهيكل بالتنفس.
- يمكن استخدام الدهانات الخارجية عليها.
- يقلل من استهلاك المنتج مع الملمس الحبوب الناعمة.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب طلاء السطح قبل استعمال التشطيبية التجميلية بتشطيب تمهيدي اولي عن طريق الفرشاة أو أسطوانة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (زخرف مخطط) إلى ٦-٦,٥ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١,٥-٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب أن تطبق المادة على السطح باستخدام مجرفة فولاذية وتنتشر على السطح بأكمله بسمك متساو. يجب ضبط سمك التطبيق على أكبر مجموعة. في غضون ١٠ دقائق على أبعد تقدير، في حين أن المادة لا تزال مبللة بجرفة يدوية قم بإداء حركات دائرية لإعطاءه شكل زخرفي. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، رطب السطح حتى يصل إلى مخرج الأسمنت.

**الاستهلاك:** 2,50 - 1,75 كغ/م<sup>2</sup> (بتغير حسب سطح التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. إذا كان ذلك ممكناً، قم بالتطبيق دون مقاطعة. وان لم يكن بالإمكان فعل ذلك قم بتقسيم السطح إلى مساحات بمقدار ٢٠ م<sup>2</sup>. باستعمال مجرفة يد بلاستيكية في غضون ١٠ دقائق كحد أقصى لمنع تشكل طبقة رقيقة على سطح التطبيق. تجنب استخدامه في المناطق المعرضة للشمس المباشر أو الرياح القوية أو المناطق المتجمدة أو المناطق التي في خطر التجمد في غضون ٢٤ ساعة. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو المسحوق إلى الخلطة التي فات أو أن استخدامها. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوخ أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. تجنب استخدامه على الاسطح المستوية المعرضة لهطول الامطار. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والتم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة لون ابيض
كثافة المسحوق	: ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٥ - ٦,٥ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريباً ٢-٢,٥ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
سمك الفيلم الجاف	: < ٤٠٠ مايكرومتر (EN 1062-1) (E5)
حجم الحبيبات	: سمكية > ١٥٠٠ مايكرومتر (EN 1062-1) (S3)
سرعة نفاذية بخار الماء	: عالي < ١٥٠ جم / (م <sup>2</sup> ×٢ دقيقة) (EN ISO 7783-2) (V1)
سمك التطبيق	: منخفض ≥ ٠,١ كجم / (م <sup>2</sup> × ٢ ساعة) (EN 1062-3) (W3)
مدة الجفاف التام	: تقريباً ١,٥ مم
درجة حرارة الخدمة	: ١-٢ يوم
	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 4020

## Decorative Plaster - Mineral Textured – (Coarse)



Product Code : 4020.01

### Quality Certificates

The product conforms to the TS 7847 standard.

**Description:** A single component, cement-based white decorative facade coating which contains polymer additives. Has 2 mm mineral granular texture. Applied with a trowel.

**Application Areas:** As a top coat decorative coating material in heat insulation systems, on top of interior and exterior facade plasters.

### Advantages:

- Easily applied, provides perfect adhesion.
- Has a decorative appearance and provides homogenous application.
- Wavelike appearance in imperfect heat insulation system applications can be corrected.
- Resistant to water and frost.
- Resists to external impacts and protects the building for long time.
- Allows the building to breathe by allowing water vapor diffusion.
- Exterior facade paints can be applied on top of it.
- Fine granular texture reduces product consumption.

**Preparation of the Surface:** The application surface must be dry, sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. Prior to application of Falcon Decorative Plaster, the surface should be primed with Decorative Plaster Primer with a brush or a roller.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Decorative Plaster - Mineral Textured – White is added to approximately 6 – 6.5 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1.5 - 2 hours.

**Application Information:** The material should be applied with a trowel, and spread over the whole surface in equal thickness. Application thickness must be adjusted as per the largest aggregate. While the material is still wet, generate circular patterns on the plaster with a plastic trowel. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

**Consumption:** 1.75 – 2.50 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible, make the application all at once. If breaks are necessary; make separate applications by dividing the surface in sections of 20 m<sup>2</sup>. Proceed to plastic trowel application within 10 minutes to avoid a film layer to form on the plaster. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours, or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. The product should not be applied on horizontal surfaces that are exposed to rain. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

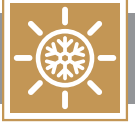


### Technical Properties

Appearance	: White colored granule
Powder Density	: ~1.40 kg/l
Water Mixing Rater	: 6 - 6.5 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 minutes
Pot Life	: Appr. 1.5 - 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Dry Film Thickness	: > 400 µm (E5) (EN 1062-1)
Granule Size	: Coarse < 1500 µm (S3) (EN 1062-1)
Water Vapor Transmission Rate	: High > 150 g/(m <sup>2</sup> .d) (V <sub>i</sub> ) (EN ISO 7783-2)
Liquid Water Transmission Rate	: Low ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0.5) (W <sub>l</sub> ) (EN 1062-3)
Application Thickness	: Appr. 1.5 mm
Complete Drying Time	: 1 - 2 days
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 4020

### تشطيب تجميلي – بنسيج معدني (سميك)



رمز المنتج: ٤٠٢٠٠٠١  
شهادات الجودة  
ملامنة لمعايير TS 7847

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف بوليمير، مكون واحد، يتم تطبيقه بجرفة اليد، يحتوي على حبيبات بحجم ٢م، تشطيب أخير تجميلي.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه على اللصقات الداخلية والخارجية كمادة طلاء نهائية وجمالية براعي في أنظمة التغليف أو التلبس.

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- له مظهر زخرفي ويوفر تطبيق متجانس.
- يمكن تصحيح المظهر المتموج الناتج عن التطبيق غير الصحيح لأنظمة العزل الحراري.
- مقاومة للماء والصقيع.
- مقاوم للتأثيرات الخارجية ويحمي الهيكل لسنوات عديدة.
- يسمح بانتشار بخار الماء للسماح للهيكل بالتنفس.
- يمكن استخدام الدهانات الخارجية عليها.
- يقلل من استهلاك المنتج مع الملمس الحبوب الناعمة.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب طلاء السطح قبل استعمال التشطيبية التجميلية بتشطيب تمهيدي اولي عن طريق الفرشاة أو أسطوانة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من تشطيب تجميلي – بنسيج معدني (زخرف مخطط) إلى ٦-٦,٥ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١,٥-٢ ساعة.

معلومات التطبيق: يجب أن تطبق المادة على السطح باستخدام مجرفة فولاذية وتنتشر على السطح بأكمله بسمك متساو. يجب ضبط سمك التطبيق على أكبر مجموعة في غضون ١٠ دقائق على أبعد تقدير، في حين أن المادة لا تزال مبللة بجرفة يدوية قم بإداء حركات دائرية لإعطائه شكل زخرفي. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، رطب السطح حتى يصل إلى مخرج الأسمنت.

**الاستهلاك:** ٢,٠-٣,٠ كغ/م<sup>٢</sup> (يتغير حسب سطح التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. إذا كان ذلك ممكناً، قم بالتطبيق دون مقاطعة. وان لم يكن بالإمكان فعل ذلك قم بتقسيم السطح إلى مساحات بمقدار ٢٠ م<sup>٢</sup>. باستعمال مجرفة يد بلاستيكية في غضون ١٠ دقائق كحد أقصى لمنع تشكل طبقة رقيقة على سطح التطبيق. تجنب استخدامه في المناطق المعرضة للشمس المباشر أو الرياح القوية أو المناطق المتجمدة أو المناطق التي في خطر التجمد في غضون ٢٤ ساعة. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو المسحوق إلى الخلطة التي فات أو أن استخدامها. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوخ أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. تجنب استخدامه على الاسطح المستوية المعرضة لهطول الامطار. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والتم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة لون ابيض
كثافة المسحوق	: ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٥ - ٦,٥ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق
فترة الراحه	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢-٢,٥ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
سمك الفيلم الجاف	: ٤٠٠ <مايكرومتر (EN 1062-1) (E5)
حجم الحبيبات	: سمكية > ١٥٠٠ مايكرومتر (EN 1062-1) (S3)
سرعة نفاذية بخار الماء	: عالي < ١٥٠ (م/م <sup>٢</sup> ×ثانية) (EN ISO 7783-2) (V1)
سمك التشطيب	: منخفض ≥ ٠,١ كجم / (م <sup>٢</sup> × ساعة ٠,٥) (EN 1062-3) JW3)
مدة الجفاف التام	: تقريبا ١,٥ مم
درجة حرارة الخدمة	: ١-٢ يوم
	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 4020

## Decorative Plaster - Mineral Textured – (Line Pattern)



Product Code : 4020.02

### Quality Certificates

The product conforms to the TS 7847 standard.

**Description:** A single component, cement-based white decorative facade coating which contains polymer additives. Has 3 mm mineral granular texture. Applied with a trowel.

**Application Areas:** As a top coat decorative coating material in heat insulation systems, on top of interior and exterior facade plasters.

### Advantages:

- Easily applied, provides perfect adhesion.
- Has a decorative appearance and provides homogenous application.
- Wavelike appearance in imperfect heat insulation system applications can be corrected.
- Resistant to water and frost.
- Resists to external impacts and protects the building for long time.
- Allows the building to breathe by allowing water vapor diffusion.
- Exterior facade paints can be applied on top of it.
- Fine granular texture reduces product consumption.

**Preparation of the Surface:** The application surface must be dry, sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. Prior to application of Falcon Decorative Plaster, the surface should be primed with Decorative Plaster Primer with a brush or a roller.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Decorative Plaster - Mineral Textured – White is added to approximately 6 – 6.5 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1.5 - 2 hours.

**Application Information:** The material should be applied with a trowel, and spread over the whole surface in equal thickness. Application thickness must be adjusted as per the largest aggregate. While the material is still wet, generate circular patterns on the plaster with a plastic trowel. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

**Consumption:** 1.75 – 2.50 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible, make the application all at once. If breaks are necessary; make separate applications by dividing the surface in sections of 20 m<sup>2</sup>. Proceed to plastic trowel application within 10 minutes to avoid a film layer to form on the plaster. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours, or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. The product should not be applied on horizontal surfaces that are exposed to rain. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

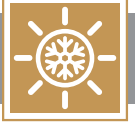
**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



### Technical Properties

Appearance	: White colored granule
Powder Density	: ~1.40 kg/l
Water Mixing Rater	: 6 - 6.5 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 minutes
Pot Life	: Appr. 1.5 - 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Dry Film Thickness	: > 400 µm (E5) (EN 1062-1)
Granule Size	: Coarse < 1500 µm (S3) (EN 1062-1)
Water Vapor Transmission Rate	: High > 150 g/(m <sup>2</sup> .d) (V <sub>i</sub> ) (EN ISO 7783-2)
Liquid Water Transmission Rate	: Low ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0.5) (W <sub>i</sub> ) (EN 1062-3)
Application Thickness	: Appr. 1.5 mm
Complete Drying Time	: 1 - 2 days
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 4020

### تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (زخرف مخطط)



رمز المنتج: ٤٠٢٠٠٢  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS 7847

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف بوليمير، مكون واحد، يتم تطبيقه بجرفة اليد، يحتوي على حبيبات بحجم ٣ مم، تشطيب أخير تجميلي.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه على اللصقات الداخلية والخارجية كمادة طلاء نهائية وجمالية براعي في أنظمة التغليف أو التلبس.

#### المزايا:

- سهل التطبيق، يوفر التصاق ممتاز.
- له مظهر زخرفي ويوفر تطبيق متجانس.
- يمكن تصحيح المظهر المتموج الناتج عن التطبيق غير الصحيح لأنظمة العزل الحراري.
- مقاومة للماء والصقيع.
- مقاوم للتأثيرات الخارجية ويحمي الهيكل لسنوات عديدة.
- يسمح بانتشار بخار الماء للسماح للهيكل بالتنفس.
- يمكن استخدام الدهانات الخارجية عليها.
- يقلل من استهلاك المنتج مع الملمس الحبوب الناعمة.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب طلاء السطح قبل استعمال التشطيبية التجميلية بتشطيب تمهيدي اولي عن طريق الفرشاة أو أسطوانة.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٥ كغ من تشطيب تجميلي - بنسيج معدني (زخرف مخطط) إلى ٦-٦,٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١,٥-٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب أن تطبق المادة على السطح باستخدام مجرفة فولاذية وتنتشر على السطح بأكمله بسمك متساو. يجب ضبط سمك التطبيق على أكبر مجموعة. في غضون ١٠ دقائق على أبعد تقدير، في حين أن المادة لا تزال مبللة بجرفة يدوية قم بإداء حركات دائرية لإعطاءه شكل زخرفي. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، رطب السطح حتى يصل إلى مخرج الأسمنت.

**الاستهلاك:** ٢,٠٠ - ٣,٠٠ كغ/م<sup>2</sup> (بتغير حسب سطح التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. إذا كان ذلك ممكناً، قم بالتطبيق دون مقاطعة. وان لم يكن بالإمكان فعل ذلك قم بتقسيم السطح إلى مساحات بمقدار ٢٠ م<sup>2</sup>. باستعمال مجرفة يد بلاستيكية في غضون ١٠ دقائق كحد أقصى لمنع تشكل طبقة رقيقة على سطح التطبيق. تجنب استخدامه في المناطق المعرضة للشمس المباشر أو الرياح القوية أو المناطق المتجمدة أو المناطق التي في خطر التجمد في غضون ٢٤ ساعة. لا تقم بخلطه بالماء أو باي مادة أخرى. تجنب إضافة الماء أو المسحوق إلى الخلطة التي فات أو أن استخدامها. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوخ أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. تجنب استخدامه على الاسطح المستوية المعرضة لهطول الامطار. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والتم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة لون ابيض
كثافة المسحوق	: ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٥ - ٦,٥ لتر ماء / ٢٥ كغ مسحوق
فترة الراحه	: ٥-١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢-٢,٥ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
سمك الفيلم الجاف	: < ٤٠٠ ميكرومتر (EN 1062-1) (E5)
حجم الحبيبات	: سمكية > ١٥٠٠ ميكرومتر (EN 1062-1) (S3)
سرعة نفاذية بخار الماء	: < ١٥٠ (م × دقيقة) (EN ISO 7783-2) (V1)
سمك التطبيق	: منخفض ≥ ٠,١ كجم / (م × ساعة) (EN 1062-3) JW3)
مدة الجفاف التام	: تقريبا ١,٥ مم
درجة حرارة الخدمة	: ١-٢ يوم
	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4050

### Ready-Mixed Plaster (Fine)



Product Code : 4050  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 998-1 standard

**Description:** A cement-based, single component, ready-mixed fine plaster which contains chemical additives. It can be applied manually or with a machine.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, gives a flat surface to surfaces such as coarse plaster, concrete and raw concrete, prior to paint and decorative covering applications.

**Advantages:**

- Provides a smooth surface.
- Saves time and labor.
- Since it has a strong bond to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to ordinary plaster.
- Provides strong adherence with high stability and does not cause sagging.
- Easily and quickly applied either manually or by machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared than ordinary plaster.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with Fine or Coarse Repair Mortars, depending on their depth. The surface must be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Ready-Mixed Plaster (Fine) is added to approximately 8.4 – 9.8 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** The material should be sprinkled evenly over the surface either manually or with a spraying machine. The surface should be leveled with a float after the application. Fine plaster application should not exceed 6 mm in thickness. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. Plastering mesh should be used in order to prevent cracks forming at window and door corners, or where different materials such as concrete and brick are joined. At the end of the application, if the air temperature is high, moisturize the surface until the cement sets. Wait at least 10 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness.

**Consumption:** 1.4 – 1.7 kg/m<sup>2</sup> for 1 mm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Do not add lime, cement, sand and gypsum to the material to fix Falcon Ready-Mixed Plaster. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 8.4 – 9.8 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS IV; ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 2 - 6 mm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 4050 تشطيب ناعم



رمز المنتج: ٤٠٥٠  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب ناعم ممكن تطبيقه يدويا او عن طريق آلة.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه للحصول على سطح أملس قبل الطلاء او التشطيب الزخرفي على الأسطح الداخلية والخارجية والجدران والسقوف والجص الخام والأسطح الخرسانية.

**المزايا:**

- يوفر سطح أملس
- يوفر الوقت والعمل
- يوفر درجة عالية من الممانعة بالسطح، مما يوفر تطبيقاً أقل فقدان السقوط من الجص الأسود
- يوفر الممانعة العالية، ولا يحدث هبوط
- يوفر تطبيق سهل وسريع لكل من الجهاز واليد
- كمادة هاون مملقة، فإنه يوفر استمرارية الجودة مقارنة بالتشطيب الأسود
- أكثر مقاومة للظروف الخارجية من الجص الأسود

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتماداً على العمق، لإصلاح الشقوق والتقوس الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معزواً بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) الناعم إلى ٩,٨-٨,٤ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب استخدام المواد عن طريق آلة الرش أو باليد ورشها على السطح كله بسمك متساو. بعد التطبيق، يجب تسوية السطح بمقياس. يجب ألا يتجاوز تطبيق التشطيب الرقيق ٦ مم. يجب تنعيم الجص الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب وزوايا النوافذ والأبواب. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب السطح حتى يحصل على مخرج الأسمنت. حسب الظروف الجوية وسمك التطبيق، من الضروري الانتظار لمدة ١٠ أيام على الأقل للطلاء.

**الاستهلاك:** ١,٤ - ١,٧ كغ/م<sup>٢</sup> من أجل ١ مم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تصبف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوغ أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تصبف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق لون رمادي ناعم
كثافة المسحوق	: ~ ١,٣٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٨,٤ - ٩,٨ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: CS IV: ٦,٠٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1015-11)
مقاومة الأربطة	: ٠,١ ≤ نيوتن/مم <sup>٢</sup> (EN 1015-12)
امتصاص الماء الشعيري	: W1: 0.4 ≤ كجم / (م <sup>٢</sup> دقيقة ٠,٥) (EN 1015-18)
ثابت نافذية بخار الماء	: (EN 1015-19) ≥ ٢٥
سمك التطبيق	: ٦-٢ ملم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4050

### Ready-Mixed Plaster (Fine) – White



Product Code : 4050.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A white, cement-based, single component, ready-mixed fine plaster which contains chemical additives. It can be applied manually or with a machine.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, in order to have a flat surface prior to paint and decorative covering applications on surfaces such as coarse plaster, concrete and raw concrete.

**Advantages:**

- Provides a smooth surface.
- Since it is white colored it can be used without painting.
- Gives the building a better look.
- Reduces paint consumption.
- Saves time and labor.
- Since it has a strong bonding to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to plain plaster.
- Provides strong adherence and high stability and does not cause sagging.
- Easily and quickly applied manually as well as with a machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared to plain plaster.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with Fine or Coarse Repair Mortars (White), depending on their depth. The surface must be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface has to be moisturized.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Ready-Mixed Plaster Fine-(White) is added to approximately 8.4 – 9.8 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there

are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** The material should be applied manually or with a spraying machine, and sprinkled over the surface in equal thickness. The surface should be leveled with a float after the application. Fine plaster application should not exceed 6 mm in thickness. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. Plastering mesh should be used in order to prevent cracks forming at window and door corners, or where different materials such as concrete and brick are joined. At the end of the application, if the air temperature is high, moisturize the surface until the cement sets. Wait at least 10 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness.

**Consumption:** 1.4 – 1.7 kg/m<sup>2</sup> for 1 mm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Do not add extra materials such as lime, cement, sand and gypsum to the material. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 8.4 – 9.8 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS IV; ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 2 - 6 mm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 4050

### تشطيب ناعم (ابيض)



رمز المنتج: ٤٠٥٠.٠١  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب ناعم ممكن تطبيقه يدويا او عن طريق آلة.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه للحصول على سطح أملس قبل الطلاء او التشطيب الزخرفي على الأسطح الداخلية والخارجية والجدران والسقوف والجص الخام والأسطح الخرسانية.

**المزايا:**

- يوفر سطح أملس.
- اللون الأبيض، يمكن استخدامها دون الطلاء.
- له تأثير إيجابي على المظهر العام للمبنى.
- يقلل من استهلاك الطلاء.
- يوفر الوقت والعمل.
- يوفر درجة عالية من المقاومة بالسطح، يقلل من التساقطات عن ظهر السطح مقارنة بالتشطيب السوداء.
- يوفر المقاومة العالية والاستقرار، ولا يحدث هبوطا.
- يوفر تطبيق سهل وسريع لكل من الجهاز واليد.
- كمادة هاون مصنعة، فإنه يوفر استمرارية الجودة مقارنة بالتشطيب الأسود.
- أكثر مقاومة للظروف الخارجية من التشطيب الأسود.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للتساقط. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتمادا على العمق، لإصلاح الشقوق والتقويع الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معززا بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) الناعم إلى ٩,٨-٨,٤ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب استخدام المواد عن طريق آلة الرش أو باليد ورشها على السطح كله بسلك متساو. بعد التطبيق، يجب تسوية السطح بمقياس. يجب ألا يتجاوز تطبيق التشطيب الرقيق ٦ مم. يجب تعويم الجص الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب وزوايا النوافذ والأبواب. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب السطح حتى يحصل على مخرج الأسمنت. حسب الظروف الجوية وسمك التطبيق، من الضروري الانتظار لمدة ١٠ أيام على الأقل للطلاء.

**الاستهلاك:** ١,٧ - ١,٤ كغ/م<sup>٢</sup>

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا يتم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمال والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبليية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة لون ابيض
كثافة المسحوق	: ~ ١,٣٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٨,٤ - ٩,٨ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ١٠ - ٥ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: CS IV: ٦,٠ ≤ CS (٢٠١١-1015 EN)
مقاومة الاربطة	: ٠,١ ≤ نيوتن/م <sup>٢</sup> (١٠١٥-1015 EN)
امتصاص الماء الشعيري	: W1: 0.4 ≤ C (١٠١٥-18 EN) (دقيقة ٠,٥)
ثابت نافذية بخار الماء	: ≥ ٢٥ (EN 1015-19)
سمك التطبيق	: ٦-٢ ملم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4050

### Perlite Ready-Mixed Plaster (White)



Product Code : 4050.02

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A cement-based, single component, ready-mixed fine plaster which contains fiber and perlite additives. It can be applied manually or with a machine. (Gypsum plaster equivalent, cement based)

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, gives a flat surface to surfaces such as coarse plaster, concrete and raw concrete, prior to paint and decorative covering applications.

**Advantages:**

- Provides a smooth surface.
- Saves time and labor.
- Since it has a strong bond to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to ordinary plaster.
- Provides strong adherence with high stability and does not cause sagging.
- Easily and quickly applied either manually or by machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared than ordinary plaster.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with Fine or Coarse Repair Mortars, depending on their depth. The surface must be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Ready-Mixed Plaster (Fine) is added to approximately 8.4 – 9.8 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** The material should be sprinkled evenly over the surface either manually or with a spraying machine. The surface should be leveled with a float after the application. Fine plaster application should not exceed 6 mm in thickness. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. Plastering mesh should be used in order to prevent cracks forming at window and door corners, or where different materials such as concrete and brick are joined. At the end of the application, if the air temperature is high, moisturize the surface until the cement sets. Wait at least 10 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness.

**Consumption:** 2 – 2.5 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Do not add lime, cement, sand and gypsum to the material to fix Falcon Ready-Mixed Plaster. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 8.4 – 9.8 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS IV; ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 2 - 6 mm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







# أنظمة عزل الحرارة / تشطيب أساس اسمنتي



## 4050

### تشطيب ناعم جاهز بالبيرلايت (لون ابيض)

الجبس الجبس الاسمنت يعادل مقرها



رمز المنتج: ٤٠٥٠,٠٠٢

شهادات الجودة

ملامنة لمقاييس TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب ناعم ممكن تطبيقه يدويا او عن طريق آلة. (معادل للتشطيب الجبسي بأساس اسمنتي)

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه للحصول على سطح أملس قبل الطلاء او التشطيب الزخرفي على الأسطح الداخلية والخارجية والجدران والسقوف والجص الخام والأسطح الخرسانية.

**المزايا:**

- يوفر سطح أملس
- يوفر الوقت والعمل
- يوفر درجة عالية من الممانعة بالسطح، مما يوفر تطبيقاً أقل فقدان السقوط من الجص الأسود
- يوفر الممانعة العالية، ولا يحدث هبوط
- يوفر تطبيق سهل وسريع لكل من الجهاز واليد
- كمادة هاون ملفقة، فإنه يوفر استمرارية الجودة مقارنة بالتشطيب الأسود
- أكثر مقاومة للظروف الخارجية من الجص الأسود

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق، يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتماداً على العمق، لإصلاح الشقوق والتقويع الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معزواً بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) الناعم إلى ٩,٨-٨,٤ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب استخدام المواد عن طريق آلة الرش أو باليد ورشها على السطح كله بسمك متساو. بعد التطبيق، يجب تسوية السطح بمقياس. يجب ألا يتجاوز تطبيق التشطيب الرقيق ٦ مم. يجب تنعيم الجص الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب وزوايا النوافذ والأبواب. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب السطح حتى يحصل على مخرج الأسمنت. حسب الظروف الجوية وسمك التطبيق، من الضروري الانتظار لمدة ١٠ أيام على الأقل للطلاء.

الاستهلاك: ٢,٠ - ٢,٥ كغ/م<sup>2</sup>

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوّج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

71

#### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق لون رمادي ناعم
كثافة المسحوق	: ١,٣٠ ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٨,٤ - ٩,٨ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ١٠ - ٥ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: ٥+ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: CS IV: ≤ ٦,٠ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 1015-11)
مقاومة الأربطة	: ≤ ٠,١ نيوتن/مم <sup>2</sup> (EN 1015-12)
امتصاص الماء الشعري	: W1: ≤ 0.4 (م دقيقة ٠,٥) (EN 1015-18)
ثابت نافذية بخار الماء	: ≥ ٢٥ (EN 1015-19)
سمك التطبيق	: ٢-٦ ملم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.

**FALCON**  
Yapi Kimyasallari



## 4060

### Ready-Mixed Plaster (Coarse)



Product Code : 4060  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A cement-based, single component, ready-mixed coarse plaster, which contains chemicals and fiber additives. It can be applied manually or with a machine.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, surfaces such as brick, gas concrete, concrete, raw concrete, pumice and briquette.

**Advantages:**

- Saves time and labor.
- Since it has strong bonding to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to plain plaster.
- Provides strong adherence and high stability and does not cause sagging.
- Does not cause cracking due to its fiber content.
- Easily and quickly applied manually as well as with a machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared to plain plaster.
- Recommended for imperfect surfaces on which plaster application is desired.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with repair mortars, depending on their depth. The surface has to be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized. Larger areas should be divided into sections with leveling bars and plaster profiles should be used on the edges.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Ready-Mixed Plaster (Coarse) is added to approximately 6,65 – 7,35 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** The material should be applied manually or with a spraying machine and sprinkled over the surface in equal thickness. The surface should be leveled with a float after the application. Coarse plaster application should not exceed 1.5 cm in thickness in one coat and 3 cm in total. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. In plastering applications where the ambient temperature is above +20oC, first wetting operation should be carried out 12 - 15 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. In plastering applications where the ambient temperature is below +20oC, first wetting operation should be carried out 24 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. Afterwards the application surface must be kept moist for 1 week. For a smoother surface, it is plastered with Falcon Ready-Mixed Plaster (Fine).

**Consumption:** 14 - 16 kg/m<sup>2</sup> for 1 cm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5oC and above +35oC. Do not add extra materials such as lime, cement, sand and gypsum to the material. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. Wait at least for 10 days, depending on the ambient temperature, for applications to be carried out on top of Falcon Ready-Mixed Plaster – Coarse. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored granule
Powder Density	: ~1.40 kg/lit
Water Mixing Rate	: 6.65 – 7.35 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS III; ≥ 3.5 – 7.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 1 - 3 cm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 4060

### تشطيب خشن



رمز المنتج: ٤٠٦٠  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب خشن ممكن تطبيقه يدويا او عن طريق آلة.

**مجالات الاستخدام:** تستخدم في الداخل والخارج، على الجدران والسقوف والطوب والخرسانة الخلوية والخرسانة المكشوفة والحافات والقوالب.

**المزايا:**

- يوفر الوقت والعمل.
- يوفر درجة عالية من الالتزام بالسطح، مما يوفر تطبيقاً أقل لفقدان التساقط من الجص الأسود.
- يوفر الالتزام العالي والاستقرار، لا يحدث تهبطاً.
- لا يتصدخ لأنه يحتوي على الياف.
- يوفر تطبيق سهل وسريع لكل من الجهاز واليد.
- كمادة تشطيب مصنعة، فإنه يوفر استمرارية الجودة مقارنة بالجص الأسود.
- أكثر مقاومة للظروف الخارجية من الجص الأسود.
- يوصى باستخدامه على الأسطح حيث يكون سطح القالب معيباً وحيثما يكون الجص مطلوباً.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتماداً على العمق، لإصلاح الشقوق والتقوُّب الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معزواً بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق، ويجب استعمال زوايا التشطيب المعدنية في الزوايا.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) الخشن إلى ٦,٦٥ - ٧,٣٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥-١٠ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب استخدام المواد عن طريق آلة الرش أو باليد ورشها على السطح كله بسمك متساوٍ. بعد التطبيق، يجب تسوية السطح بمقياس. يجب ألا يتجاوز تطبيق التشطيب السمك ١,٥ سم في طبقة واحدة و٣ سم في المجموع. يجب تعميم التشطيب الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. إذا كانت درجة حرارة الهواء أعلى من ٢٠ درجة مئوية، فيجب القيام بالسقي الأول بعد ١٢-١٥ ساعة. ثم يجب تسقيها ثلاث مرات على الأقل مع فاصل ١٢ ساعة. لتطبيق التشطيب مع درجة حرارة الهواء أقل من ٢٠ درجة مئوية، يجب أن يتم سقي الأولى بعد ٢٤ ساعة. ثم يجب تسقيها ثلاث مرات على الأقل مع فاصل ١٢ ساعة. بعد ذلك، يجب أن يبقى سطح التطبيق رطباً لمدة أسبوع واحد. ثم تقوم بتغطيته بتشطيب (FALCON) الناعم للحصول على سطح أكثر سلاسة.

**الاستهلاك:** ١٤ - ١٦ كجم / م<sup>٢</sup> لسمك ١ سم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تصيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود ثلوج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تصيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة رمادية اللون
كثافة المسحوق	: ١٤٠٠ ~ ١٤٠٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٦٥ - ٧,٣٥ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الاراحة	: ١٠ - ٥ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى +٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: ٧,٥ - ٣,٥ ≤ CS III نيوتن / مم (EN 1015-11)
مقاومة الاربطة	: ٠,٣ ≤ نيوتن / مم (EN 1015-12) ٢
امتصاص الماء الشعيري	: W1 ≤ 0.40 كجم / (م <sup>٢</sup> دك. ٥) (EN 1015-18)
ثابت نفاذية بخار الماء	: (EN 1015-19) ≥ ٢٥
سمك التطبيق	: ١-٣ سم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط OC ٢ ٢٣ ٢٣ و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4060

### Ready-Mixed Plaster (Coarse)-(White)



Product Code : 4060.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A White cement-based, single component, ready-mixed coarse plaster, which contains chemicals and fiber additives. It can be applied manually or with a machine.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, surfaces such as brick, gas concrete, concrete, raw concrete, pumice and briquette.

**Advantages:**

- Saves time and labor.
- Since it has strong bonding to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to plain plaster.
- Provides strong adherence and high stability and does not cause sagging.
- Does not cause cracking due to its fiber content.
- Easily and quickly applied manually as well as with a machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared to plain plaster.
- Recommended for imperfect surfaces on which plaster application is desired.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with repair mortars, depending on their depth. The surface has to be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized. Larger areas should be divided into sections with leveling bars and plaster profiles should be used on the edges.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Ready-Mixed Plaster (Coarse) is added to approximately 6,65 – 7,35 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** The material should be applied manually or with a spraying machine and sprinkled over the surface in equal thickness. The surface should be leveled with a float after the application. Coarse plaster application should not exceed 1.5 cm in thickness in one coat and 3 cm in total. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. In plastering applications where the ambient temperature is above +20oC, first wetting operation should be carried out 12 - 15 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. In plastering applications where the ambient temperature is below +20oC, first wetting operation should be carried out 24 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. Afterwards the application surface must be kept moist for 1 week. For a smoother surface, it is plastered with Falcon Ready-Mixed Plaster (Fine).

**Consumption:** 14 - 16 kg/m<sup>2</sup> for 1 cm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5oC and above +35oC. Do not add extra materials such as lime, cement, sand and gypsum to the material. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. Wait at least for 10 days, depending on the ambient temperature, for applications to be carried out on top of Falcon Ready-Mixed Plaster – Coarse. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: White colored granule
Powder Density	: ~1.40 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.65 – 7.35 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS III; ≥ 3.5 – 7.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 1 - 3 cm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 4060

## تشطيب خشن (أبيض)



رمز المنتج: ٤٠٦٠٠١  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب خشن ممكن تطبيقه يدويا او عن طريق آلة.

**مجالات الاستخدام:** تستخدم في الداخل والخارج، على الجدران والسقوف والطوب والخرسانة الهوائية والخرسانة المكشوفة والحافات والقوالب.

**المزايا:**

- يوفر الوقت والعمل.
- يوفر درجة عالية من الالتزام بالسطح، مما يوفر تطبيقاً أقل لفقدان التساقط من الجص الأسود.
- يوفر الالتزام العالي والاستقرار، لا يحدث تهبطاً.
- لا يتصدع لأنه يحتوي على اللياف.
- يوفر تطبيق سهل وسريع لكل من الجهاز واليد.
- كمادة تشطيب مصنعة، فإنه يوفر استمرارية الجودة مقارنة بالجص الأسود.
- أكثر مقاومة للظروف الخارجية من الجص الأسود.
- يوصى باستخدامه على الأسطح حيث يكون سطح القالب معيباً وحيثما يكون الجص مطلوباً.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتماداً على العمق، لإصلاح الشقوق والتقوُّب الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معزّزاً بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق، ويجب استعمال زوايا التشطيب المعدنية في الزوايا.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) الخشن إلى ٦,٦٥ - ٧,٣٥ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** يجب استخدام المواد عن طريق آلة الرش أو باليد ورشها على السطح كله بسلك متساوٍ. بعد التطبيق، يجب تسوية السطح بمقياس. يجب ألا يتجاوز تطبيق التشطيب السميك ١,٥ سم في طبقة واحدة و ٣ سم في المجموع. يجب تنعيم التشطيب الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. إذا كانت درجة حرارة الهواء أعلى من ٢٠ درجة مئوية، فيجب القيام بالسقي الأول بعد ١٢-١٥ ساعة. ثم يجب تسقيها ثلاث مرات على الأقل مع فاصل ١٢ ساعة. لتطبيق التشطيب مع درجة حرارة الهواء أقل من ٢٠ درجة مئوية، يجب أن يتم سقي الأولى بعد ٢٤ ساعة. ثم يجب تسقيها ثلاث مرات على الأقل مع فاصل ١٢ ساعة. بعد ذلك، يجب أن يبقى سطح التطبيق رطباً لمدة أسبوع واحد. ثم تقوم بتغطيته بتشطيب (FALCON) الناعم للحصول على سطح أكثر سلاسة.

**الاستهلاك:** ١٠ - ١٥ كجم / م<sup>٢</sup> لمسك ١ سم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوُّج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: حبيبات هشة لون ابيض
كثافة المسحوق	: ١,٤٠ - ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٦,٦٥ - ٧,٣٥ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: ٣,٥ - ٧,٥ CS III ≤ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1015-11)
مقاومة الارتطبة	: ٠,٣ ≤ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1015-12)
امتصاص الماء الشعيري	: W1 ≤ 0.40 (م دك ٢) / (٠,٥) (EN 1015-18)
ثابت نفاذية بخار الماء	: (EN 1015-19) ≥ ٢٥
سمك التطبيق	: ١-٣ سم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 4070

## Finishing Plaster (White)



Product Code : 4070  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A white, cement-based, single component, final coat fine finishing plaster, which contains chemical additives. It removes all surface imperfections.

**Application Areas:** Indoor, wall and ceiling, coarse plaster, fine plaster and concrete surfaces, repairing fine cracks on the surface, used as the final coat fine finishing plaster in order to have a smooth surface prior to painting.

**Advantages:**

- Provides a smooth surface.
- Does not cause cracking since it has higher adherence and resistance compared to gypsum and gypsum based materials.
- Since it is white colored, it can be used without painting.
- Aesthetic and decorative, gives the building a better appearance.
- Reduces paint consumption.
- Covers the imperfections on the surface.
- Does not soften when it gets in contact with water since it is resistant to water and moisture.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes must be repaired with white repair mortars, depending on their depths. The surface must be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized.

**Preparation of the Mortar:** 20 kg of Falcon Finishing Plaster (White) is slowly added to approximately 6.5 – 7.5 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar is left to mature for 5 - 10 minutes and be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

**Application Information:** Prepared mortar must be applied on the whole surface with a steel trowel in equal thickness. In applications with more than one coat, there should be a waiting period of 2 - 3 hours before

applying the next coat and total thickness should not exceed 3 mm. Before the plaster starts hardening, it has to be flattened by floating with a trowel immediately. Plastering mesh should be used to prevent cracks at the intersections of different materials, such as concrete and brick. After a waiting period of 6-12 hours following the application, the surface should be moisturized and this procedure should be repeated for 2 days. After Falcon Finishing Plaster (White) dries up completely, the surface should be sanded to provide smoothness prior to the painting application. After the surface dries completely, painting application can be started.

**Consumption:** 1 kg/m<sup>2</sup> for 1 mm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Do not add extra materials such as lime, cement, sand and gypsum to the material. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. Since the product is formulated for interior surfaces, do not use it on exterior surfaces. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

### Technical Properties

Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.05 kg/t
Water Mixing Rate	: 6.5 – 7.5 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS IV; ≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Application Thickness	: 1 - 3 mm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 4070

## تشطيب ستان (لون ابيض)



رمز المنتج: ٤٠٧٠  
شهادات الجودة  
ملامنة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي لون ابيض، مضاف كيميائي، مكون واحد، تشطيب ناعم لتعديل الأخطاء السطحية.

**الاستعمالات:** في الداخل، الجدران والسقوف، التشطيب الخام، التشطيب الناعم والأسطح الخرسانية، شقوق سطح أملس، سطح أملس قبل الطلاء للحصول على جص صقيل قبل استخدام الطلاء.

**المزايا:**

- يوفر سطح أملس.
- لا يتصدع بسبب الممانعة القوية والممانعة مقارنة بالجبس والمواد القائمة على الجبس.
- اللون الابيض، يمكن استخدامها دون الطلاء.
- يستخدم للتجميل والديكور، يؤثر إيجابيا على المظهر العام للمبنى.
- يقلل من استهلاك الطلاء.
- يغطي عيوب السطح.
- مقاوم للماء والرطوبة، لا يلين عند ملامسة الماء.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسيليكون و مواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتمادًا على العمق، لإصلاح الشقوق والثقوب الموجودة على السطح. يجب أن يكون السطح معززًا بالخرسانة الإجمالية للخرسانة قبل تطبيقات الخرسانة الإجمالية. يجب ترطيب سطح التطبيق، ويجب استعمال زوايا التشطيب المعدنية في الزوايا. تحضير الخلطة: يضاف ٢٠ كغ من تشطيب (FALCON) الساتان الأبيض إلى ٦,٥ - ٧,٥ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ٢ - ٣ ساعة.

**معلومات التطبيق:** معلومات التطبيق: يجب أن يتم تطبيق الهاون المعد على السطح كله بسمك متساو مع مجرفة فولاذية. إذا تم تطبيق أكثر من طبقة واحدة، فيجب انتظارها بين الطبقات لمدة ٢-٣ ساعات ويجب ألا يتجاوز السماكة الكلية ٣ مم. يجب تعميم الجص الذي يبدأ في التصلب باستخدام مجرفة قبل ضياع الوقت. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب. بعد التطبيق يجب الانتظار ٦ - ١٢ ساعة ومن ثم ترطيب السطح مره أخرى ويجب الاستمرار في هذا لمدة يومين. بعد ان تجف تشطيبه (FALCON) الساتان لون ابيض يجب حفاها بورق الزجاج لتسوية السطح قبل الطلاء. بعد ان يجف السطح تماما من الممكن ان يبدأ بالطلاء.

**الاستهلاك:** ١ كجم / ٢ م<sup>٢</sup> لمسك ١ مم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود ثلوج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٠ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر	: مسحوق لون ابيض ناعم
كثافة المسحوق	: ١,٠٥ - ١,٠٥ كجم / لتر
نسبة الماء بالخلط	: ٦,٥ - ٧,٥ لتر ماء / ٢٠ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ٢ - ٣ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الضغط	: N / mm <sup>2</sup> ≤ ٦,٠ (EN 1015-11) CS IV ٢ مم
مقاومة الاربطة	: N / mm <sup>2</sup> ≤ ٠,٥ (EN 1015-12) ٢ مم
سمك التطبيق	: ٣-١ سم
مدة افتتاحها للاستعمال	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 4080

### Insulation Plaster with Perlite (White)



Product Code : 4080  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A white, cement-based insulation plaster with perlite, which provides increased heat and sound insulation properties. The plaster is composed of coarse aggregate, and prepared with special particle-sized fillers and performance increasing chemicals.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, ceilings and vertical surfaces, surfaces such as ready-mixed coarse plaster, gas concrete, brick, pumice and briquette, on top of load bearing system components such as columns, beams, shear walls, places with high concentrations of water and water vapor.

**Advantages:**

- Integrates with the surface easily since it is cement based.
- Preferred to gypsum because of its high resistance to cracking, especially on surfaces such as gas concrete.
- Can be used on ceilings and vertical surfaces since it displays thixotropic behavior.
- Provides sound and heat insulation due to its perlite content.
- Its light weight reduces the dead load of the structure.
- Can be used on raw concrete before gypsum application in order to protect the reinforcement against corrosion.
- Recommended for surfaces that have imperfect mold surface and on where plastering application is required.
- Provides strong adherence.
- Moisture resistant while allowing the structure to breathe, has high water vapor permeability.
- Fire resistant.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured and sound. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. The application must be kept wet. High water absorbent surfaces such as gas concrete require more moisture. If required, the surface should to be primed with Multi-Purpose Primer or Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to the application of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White).

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White) is added to approximately 8,5 – 9,5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar

should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 1,5 - 2 hours.

**Application Information:** The sections that are selected depending on the application thickness are placed in a way that they do not exceed the length of the float and are filled vertically. The product should be applied in layers with a steel trowel, and floated by spreading it evenly over the surface. Before the mortar dries, the surface should be floated with a trowel. Can be applied in minimum 1 cm and maximum 3 cm in thickness. Plastering mesh should be used to prevent cracks at the intersections of different materials, such as concrete and brick. Interior and exterior plaster profiles should be used at the centers. Keep the surface wet for 24 hours following the application, where the surface is exposed directly to sun and under very hot weather conditions. For a smoother surface, plaster with Falcon Finishing Plaster (White) on top of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White).

**Consumption:** 10 - 12 kg/m<sup>2</sup> for thickness of 1 cm (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible carry out the application without breaks, otherwise divide the surface in sections of 20 m<sup>2</sup> and apply separately on each section. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: White colored powder
Powder Density	: ~1.20 kg/lt
Water Mixing Rate	: 8.5 – 9.5 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 1.5 - 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Application Thickness	: Minimum 1 cm, Maximum 3 cm
Heat Conductivity Coefficient	: 0.26 w/mK
Full Drying Time	: 12 - 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







# 4080

## تشطيب عزل بالبيرلايت لون ابيض



رمز المنتج: ٤٠٨٠  
شهادات الجودة  
ملامنة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي، بإضافة البيرلايت، يتم تحضيره بمواد كيميائية خاصة للحشو وتزيد من الأداء، سائل عزل صوت وحرارة سميك.

**الاستعمالات:** تستخدم في الداخل والخارج، على الأسقف والأسطح الرأسية، على الأسطح مثل الجص الخام والخرسانة الهوائية والطوب والخفاف والقوالب، وعناصر نظام المحامل مثل الأعمدة والعوارض والخرسانة الخرسانية والأماكن التي يكون فيها بخار الماء والماء كثيفًا.

**المزايا:**

- نظرًا لأنه قائم على الأسمنت، فإنه يتكامل بسهولة مع السطح.
- يفضل بشكل خاص على الأسطح مثل الطوب الهوائي لأنها أكثر مقاومة للتكسر من الجص.
- يمكن استخدامه على الأسطح والأسطح الرأسية لأنه يظهر السلوك المتغير الانسيابية.
- يوفر عزل الصوت والحرارة بسبب البيرلايت الذي يحتوي عليه.
- يقلل من حمل الهيكل لأنه أخف من اللصقات الأخرى.
- يمكن استخدامها أيضًا قبل الجص لحماية التعزيز ضد التآكل الإجمالي.
- يوصى باستخدامه على الأسطح حيث يكون سطح القالب معينًا وحيثما يكون الجص مطلوبًا.
- يوفر الممانعة العالية.
- على الرغم من أنه مقاوم للرطوبة، فإنه يسمح أيضًا للهيكل بالتنفس ولديه نفاذية عالية لبخار الماء.
- مقاومة للحريق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتمادًا على العمق، لإصلاح الشقوق والثقوب الموجودة على السطح. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب ترطيب الأسطح العالية الامتصاص للمياه مثل الخرسانة الخلوية. إذا لزم الأمر، يجب أن يتم تحضير السطح باستخدام التمهيدي متعدد الأغراض أو التمهيدي الإجمالي للخرسانة قبل التطبيق ومن ثم يجب تطبيق تشطيب (FALCON) بالبيرلايت.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) بالبيرلايت إلى ٨,٥ - ٩,٥ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١,٥ - ٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** وفقًا لسُمك التطبيق، يتم تعبئة الفتحات المحددة بطريقة لا تتجاوز طول المقياس ويتم ملؤها عموديًا. يجب تطبيق المنتج كطبقة على السطح مع مجرفة فولاذية وينتشر على السطح بأكمله بسمك متساوٍ وقياس. قبل أن تجف الخلطة، يكون السطح مصقولًا بمجرفة. يمكن تطبيقها بحد أدنى سمك يصل إلى ١ سم وسمك أقصى ٣ سم. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب. يجب استخدام المصفاة الداخلية والخارجية للجص في المراكز. في الطقس الحار جدًا وعلى الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، بلل السطح لمدة ٢٤ ساعة بعد التطبيق. من أجل الحصول على سطح أكثر سلاسة، من أجل سطح أكثر نعومة يجب تغطية سطح الـ (FALCON) بالبيرلايت بتشطيبه (FALCON) بالساتان.

**الاستهلاك:** ١٠ - ١٢ كجم / م<sup>٢</sup> لسمك ١ سم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والإسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوّج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والعم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر	: مسحوق لون ابيض
كثافة المسحوق	: ١,٢٠ ~ ١,٢٥ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٨,٥ - ٩,٥ لتر ماء / ٣٥ كغ مسحوق
فترة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١,٥ - ٢ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: +٥: درجة مئوية إلى +٣٥ درجة مئوية
سمك التطبيق	: كحد أدنى ١ سم وكحد أقصى ٣ سم
ثابت نفاذية الحرارة	: ٠,٢٦ w / mK
مدة الجفاف التام	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى +٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4080

### Insulation Plaster with Perlite



Product Code : 4080.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** Cement-based insulation plaster with perlite, which provides increased heat and sound insulation properties. The plaster is composed of coarse aggregate, and prepared with special particle-sized fillers and performance increasing chemicals.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, ceilings and vertical surfaces, surfaces such as ready-mixed coarse plaster, gas concrete, brick, pumice and briquette, on top of load bearing system components such as columns, beams, shear walls, places with high concentrations of water and water vapor.

**Advantages:**

- Integrates with the surface easily since it is cement based.
- Preferred to gypsum because of its high resistance to cracking, especially on surfaces such as gas concrete.
- Can be used on ceilings and vertical surfaces since it displays thixotropic behavior.
- Provides sound and heat insulation due to its perlite content.
- Its light weight reduces the dead load of the structure.
- Can be used on raw concrete before gypsum application in order to protect the reinforcement against corrosion.
- Recommended for surfaces that have imperfect mold surface and on where plastering application is required.
- Provides strong adherence.
- Moisture resistant while allowing the structure to breathe, has high water vapor permeability.
- Fire resistant.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured and sound. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. The application must be kept wet. High water absorbent surfaces such as gas concrete require more moisture. If required, the surface should be primed with Multi-Purpose Primer or Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to the application of Falcon Insulation Plaster with Perlite .

**Preparation of the Mortar:** 35 kg of Falcon Insulation Plaster with Perlite is added to approximately 8,5 – 9,5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be

left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 1,5 - 2 hours.

**Application Information:** The sections that are selected depending on the application thickness are placed in a way that they do not exceed the length of the float and are filled vertically. The product should be applied in layers with a steel trowel, and floated by spreading it evenly over the surface. Before the mortar dries, the surface should be floated with a trowel. Can be applied in minimum 1 cm and maximum 3 cm in thickness. Plastering mesh should be used to prevent cracks at the intersections of different materials, such as concrete and brick. Interior and exterior plaster profiles should be used at the centers. Keep the surface wet for 24 hours following the application, where the surface is exposed directly to sun and under very hot weather conditions. For a smoother surface, plaster with Falcon Finishing Plaster on top of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White).

**Consumption:** 10 - 12 kg/m<sup>2</sup> for thickness of 1 cm (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible carry out the application without breaks, otherwise divide the surface in sections of 20 m2 and apply separately on each section. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 35 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 8 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored powder
Powder Density	: ~1.20 kg/lt
Water Mixing Rate	: 8,5 – 9,5 lt water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 1.5 - 2 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Application Thickness	: Minimum 1 cm, Maximum 3 cm
Heat Conductivity Coefficient	: 0.26 w/mK
Full Drying Time	: 12 - 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 4080

## تشطيب عزل بالبيرلايت



رمز المنتج: ٤٠٨٠٠٠١  
شهادات الجودة  
ملامنة لمقاييس TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي، بإضافة البيرلايت، يتم تحضيره بمواد كيميائية خاصة للحشو وتزيد من الأداء، سائل عزل صوت وحرارة سميك. الاستعمالات: تستخدم في الداخل والخارج، على الأسقف والأسطح الرأسية، على الأسطح مثل الجص الخام والخرسانة الهوائية والطوب والخفاف والقوالب، وعناصر نظام المحامل مثل الأعمدة والعوارض والخرسانة الخرسانية والأماكن التي يكون فيها بخار الماء والماء كثيفًا.

**المزايا:**

- نظرًا لأنه قائم على الأسمنت، فإنه يتكامل بسهولة مع السطح.
- يفضل بشكل خاص على الأسطح مثل الطوب الهوائي لأنها أكثر مقاومة للتكسير من الجص.
- يمكن استخدامه على الأسطح والأسطح الرأسية لأنه يظهر السلوك المتغير الانسيابية.
- يوفر عزل الصوت والحرارة بسبب البيرلايت الذي يحتوي عليه.
- يقلل من حمل الهيكل لأنه أخف من اللصقات الأخرى.
- يمكن استخدامها أيضًا قبل الجص لحماية التعزيز ضد التآكل الإجمالي.
- يوصى باستخدامه على الأسطح حيث يكون سطح القالب معيبًا وحيثما يكون الجص مطلوبًا.
- يوفر الممانعة العالية.
- على الرغم من أنه مقاوم للرطوبة، فإنه يسمح أيضًا للهيكل بالتنفس ولديه نفاذية عالية لبخار الماء.
- مقاومة للحريق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق، يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتمادًا على العمق، لإصلاح الشقوق والثقوب الموجودة على السطح. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب ترطيب الأسطح العالية الامتصاص للمياه مثل الخرسانة الخلوية. إذا لزم الأمر، يجب أن يتم تحضير السطح باستخدام التمهيدي متعدد الأغراض أو التمهيدي الإجمالي للخرسانة قبل التطبيق ومن ثم يجب تطبيق تشطيب (FALCON) بالبيرلايت.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٣٥ كغ من تشطيب (FALCON) بالبيرلايت إلى ٨,٥ - ٩,٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلاط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى كتلات. يتم ترك مادة الحشو المعدة للراحة لمدة ٥-١٠ دقائق للتلصق ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١,٥ - ٢ ساعة.

**معلومات التطبيق:** وفقًا لسُمك التطبيق، يتم تعبئة الفتحات المحددة بطريقة لا تتجاوز طول المقياس ويتم ملؤها عموديًا. يجب تطبيق المنتج كطبقة على السطح مع مجرفة فولاذية وينتشر على السطح بأكمله بسمك متساو وقياس. قبل أن تجف الخلطة، يكون السطح مصقولًا بمجرفة. يمكن تطبيقها بعد أدنى سمك يصل إلى ١ سم وسمك أقصى ٣ سم. يجب استخدام شبك الجص لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب. يجب استخدام المصقات الداخلية والخارجية للجص في المراكز. في الطقس الحار جدا وعلى الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، بلل السطح لمدة ٢٤ ساعة بعد التطبيق. من أجل الحصول على سطح أكثر سلاسة، من أجل سطح أكثر نعومة يجب تغطية سطح ال(FALCON) بالبيرلايت بتشطيبه (FALCON) بالساتان.

**الاستهلاك:** ١٠ - ١٢ كجم / م<sup>٢</sup> لمسك ١ سم

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. لا تقم بإضافة مواد أجنبية مثل الجير والأسمنت والرمل والجبس إلى المواد الخارجية. انتبه لكمية المياه المضافة إلى الهاون. لا تضيف المزيد من الماء أكثر من اللازم. بعد التطبيق، تأكد من عدم وجود تلوّج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تضيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٣٥ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر	: مسحوق لون رمادي
كثافة المسحوق	: ١,٢٠٠ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ٨,٥ - ٩,٥ لتر ماء / ٣٥ كجم مسحوق
فترة الراحة	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١,٥ - ٢ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
سمك التطبيق	: كحد أدنى ١ سم وكحد أقصى ٣ سم
ثابت نفاذية الحرارة	: ٠,٢٦ w / mK
مدة الجفاف التام	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 4081

### Light Insulation Plaster (White)



Product Code : 4081

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 998-1 standard.

**Description:** A white, cement-based insulation plaster with perlite, which provides increased heat and sound insulation properties. The plaster is composed of coarse aggregate, and prepared with special particle-sized fillers and performance increasing chemicals.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, ceilings and vertical surfaces, surfaces such as ready-mixed coarse plaster, gas concrete, brick, pumice and briquette, on top of load bearing system components such as columns, beams, shear walls, places with high concentrations of water and water vapor.

**Advantages:**

- Integrates with the surface easily since it is cement based.
- Preferred to gypsum because of its high resistance to cracking, especially on surfaces such as gas concrete.
- Can be used on ceilings and vertical surfaces since it displays thixotropic behavior.
- Provides sound and heat insulation due to its perlite content.
- Its light weight reduces the dead load of the structure.
- Can be used on raw concrete before gypsum application in order to protect the reinforcement against corrosion.
- Recommended for surfaces that have imperfect mold surface and on where plastering application is required.
- Provides strong adherence.
- Moisture resistant while allowing the structure to breathe, has high water vapor permeability.
- Fire resistant.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured and sound. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, lime, detergents, mold release oils and silicone. The application must be kept wet. High water absorbent surfaces such as gas concrete require more moisture. If required, the surface should be primed with Multi-Purpose Primer or Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to the application of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White).

**Preparation of the Mortar:** 20 kg of Falcon Insulation Plaster with Perlite

(White) is added to approximately 9.5 – 10.5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 1.5 - 2 hours.

**Application Information:** The sections that are selected depending on the application thickness are placed in a way that they do not exceed the length of the float and are filled vertically. The product should be applied in layers with a steel trowel, and floated by spreading it evenly over the surface. Before the mortar dries, the surface should be floated with a trowel. Can be applied in minimum 1cm and maximum 3 cm in thickness. Plastering mesh should be used to prevent cracks at the intersections of different materials, such as concrete and brick. Interior and exterior plaster profiles should be used at the centers. Keep the surface wet for 24 hours following the application, where the surface is exposed directly to sun and under very hot weather conditions. For a smoother surface, plaster with Falcon Finishing Plaster (White) on top of Falcon Insulation Plaster with Perlite (White).

**Consumption:** 5 kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the application surface.)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible carry out the application without breaks, otherwise divide the surface in sections of 20 m2 and apply separately on each section. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 20 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: White colored powder
Powder Density	: ~0.75 kg/lt
Water Mixing Rate	: 9.5 – 10.5 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 1 – 1,5 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Application Thickness	: Minimum 1 cm, Maximum 3 cm
Full Drying Time	: 12 - 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 4081

## تشطيب عزل خفيف (ابيض اللون)



رمز المنتج: ٤٠٨١  
شهادات الجودة  
ملائمة لمعايير TS EN 998-1

**الوصف:** على أساس اسمنتي، بإضافة الالياف، يتم تحضيره بمواد كيميائية خاصة للحشو وتزيد من الأداء، تشطيبه خفيف لعزل الصوت والحرارة

**الاستعمالات:** تستخدم في الداخل والخارج، على الأسقف والأسطح الرأسية، على الأسطح مثل الجص الخام والخرسانة الهوائية والطوب والخفاف والقوالب، وعناصر نظام المحامل مثل الأعمدة والعوارض والخرسانة الخرسانية والأماكن التي يكون فيها بخار الماء والماء كثيفًا.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق واسطح اللوحات من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب استخدام حشوة التصليح المناسب، اعتمادًا على العمق، لإصلاح الشقوق والثقوب الموجودة على السطح. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته. يجب ترطيب الأسطح العالية الامتصاص للمياه مثل الخرسانة الخلوية. إذا لزم الأمر، يجب أن يتم تحضير السطح باستخدام التمهيدي متعدد الأغراض أو التمهيدي الإجمالي للخرسانة قبل التطبيق ومن ثم يجب تطبيق تشطيب (FALCON) الخفيف.

**تحضير الخلطة:** يضاف ٢٠ كغ من تشطيب (FALCON) بالبيبرلايت إلى ٩,٥ - ١٠,٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها بخلط أو مجرفة منخفضة السرعة بحيث لا تبقى تكتلات. يتم ترك الحشو المعدة للراحة لمدة ١٠-٥ دقائق للنضج ومن ثم يتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في العبوة خلال حوالي ١ - ١,٥ ساعة.

**معلومات التطبيق:** وفقًا لسُمك التطبيق، يتم وضعه في الفتحات المحددة بطريقة لا تتجاوز طول المقياس ويتم ملؤها عموديًا. يجب تطبيق المنتج كطبقة على السطح مع مجرفة فولاذية وينتشر على السطح بأكمله بسُمك متساوٍ وقياس. قبل أن يجف الخليط، يكون السطح مصقولًا بمجرفة. يمكن تطبيقه حتى سمك لا يقل عن ١ سم في وقت واحد وبسُمك أقصى يصل إلى ٣ سم في المجموع. بعد ضبط المنتج بالكامل، يتم تنفيذ تطبيق الطبقة الثانية. يجب استخدام شبك التشطيب لمنع تشقق الوصلات في مواد مختلفة مثل الخرسانة والطوب. يجب استخدام المصقات الداخلية والخارجية للجص في المراكز. في الطقس الحار جدا وعلى الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، بلل السطح لمدة ٢٤ ساعة بعد التطبيق.

**الاستهلاك:** ٥ كغ / م<sup>٢</sup> (يختلف حسب سطح التطبيق)

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات الحرارة ما دون ٥+ أو فوق ٣٥+ مئوية. إذا كان ذلك ممكناً، قم بتطبيقه دون انقطاع، إن لم يكن، فصل السطح عن طريق تقسيمه إلى مناطق تبلغ مساحتها حوالي ٢٠ مترًا مربعًا. تأكد من عدم وجود ثلوج أو برد كثيف حتى يتم ضبط مقياس الأسمنت (حوالي أسبوع واحد). لا تصيف المسحوق والماء إلى الخلطة الذي انتهت صلاحيتها. احرص على عدم استخدام الألواح التي فقدت ممتلكاتها من خلال البقاء في الشمس لفترة طويلة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** في أكياس كرافت ٢٠ كغ

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهر على طبلية في مكان جاف و ١٠ أكياس كحد أقصى فوق بعضها البعض.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر	: مسحوق لون ابيض
كثافة المسحوق	: ٠,٧٥ كجم / لتر
نسبة الماء بالخليط	: ١٠,٥ - ١٠,٥ لتر ماء / ٢٠ كغ مسحوق
فترة الاراحة	: ٣ - ٥ دقائق
عمر العبوة	: تقريبا ١ - ١,٥ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: 5+ درجة مئوية إلى ٣٥+ درجة مئوية
سمك التطبيق	: كحد أدنى ١ سم وكحد أقصى ٣ سم
مدة الجفاف التام	: ٢٤ ساعة
درجة حرارة الخدمة	: ٢٠- درجة مئوية إلى ٧٠+ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





**5000**  
Series / سلسلة

## Repair and Reinforcement Cement Based Repair Mortars

صيانة وتقوية / شيد تعمير مصنوع من أساس اسمنتي

### ■ 5000

Fine Repair Mortar / شيد تعمير ناعم

### ■ 5000

Fine Repair Mortar (White) (Special Product for Siding) / شيد تعمير ناعم (أبيض) (منتج خاص للطلاء الخارجي)

### ■ 5010

Coarse Repair Mortar / شيد تعمير سميك

### ■ 5010

Coarse Repair Mortar (White) / شيد تعمير سميك (أبيض)

### ■ 5020

High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar / شيد جروت بدون انكماش (مقاومة عالية)

### ■ 5021

Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar / شيد جروت مائع بدون انكماش

### ■ 5022

Fast Setting Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar / شيد جروت سريع التصلب بدون انكماش



## 5000

### Fine Repair Mortar



Product Code : 5000  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-3 standard R2 class.

**Description:** A cement-based, single component, fine aggregated surface repair and smoothing mortar, which contains polymer additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, restorations, repairing concrete and prefabricated concrete elements, smoothing and repairing wall and ceiling plaster, prior to painting, ceramic covering and isolation in order to have a flat and sound surface. It is suitable for static (stable) cracks of up to 5 mm.

**Advantages:**

- Does not cause cracking and dusting.
- Easily applied.
- Dries quickly and allows utilization in a short period of time.
- Provides high adherence without primer.
- Resistant to water and frost.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface must be wet and be kept damp.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Fine Repair Mortar is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel provided to ensure there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 30 minutes.

**Application Information:** The repair mortar is applied to the broken, cracked and fractured areas on the surface with a

trowel. It can be applied in a thickness range of 1 - 5 mm. It is recommended that the surface is moisturized for 24 hours with regular periods following the application.

**Consumption:** 1.5 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 1 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. After the completion of the application, keep the surface damp until the mortar is cured. It is not applied on top of gypsum, ready colored plaster, dyestuff and outer facade coatings. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 30 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Bonding Strength	: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Flexural Strength	: ≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 5000

## شيد تعمير ناعم



كود المنتج: ٥٠٠٠  
شهادات الجودة  
يتوافق مع TS EN 1504-3 R2 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت ، مكوّن واحد ، مقوّى بالبوليمر ، ناعم كلبا ، يستخدم في تعمير وإصلاح الأسطح.

**الاستخدامات:** يستخدم في الجبهات الداخلية والخارجية، وترميم وإصلاح العناصر الخرسانية الجاهزة والخرسانة ، وتنعيم وإصلاح اللصقات الجدارية والسقفية ، والحصول على سطح أملس وصلب قبل الطلاء ، التغطية بالسيراميك والعزل. مناسب للشقوق الثابتة حتى ٥ مم.

**مزايا:**

- لا يجمع الغبار ولا يتعرض للانكسار.
- سهل التطبيق.
- يجف بسرعة ما يسمح بتطبيقه في وقت قصير.
- يوفر قوة التصاق عالية بدون تمهيد أو بطانة.
- مقاومة للماء والتجمد.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق عن طريق تنظيفه من الغبار والزيت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن والعوامل المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الشيد:** يتم إضافة ٢٥ كجم من شيد فالكون الناعم للتعيمير (أبيض) إلى حوالي ٦,٥ - ٧ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع مجرفة بسرعة منخفضة حتى لا تبقى كتل. يتم الانتظار للشيد المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى يتشكل ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيق شيد التعمير على المناطق المكسورة والمشققة على السطح بمساعدة مالج. يمكن تطبيقه بسماكة ١-٥ ملم. بعد التطبيق ، يوصى بترطيب السطح على فترات منتظمة خلال ٢٤ ساعة.

**الاستهلاك:** ١,٥ كجم / ٢م<sup>2</sup> (سمك ١ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تتم بإضافة مسحوق أو ماء إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته. بعد التطبيق ، حافظ على رطوبة السطح حتى يجف الشيد. لا يتم تطبيقه على الجبس واللصقات الملونة الجاهزة والدهانات والطلاء الخارجية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مسحوق ناعم لون رمادي
كثافة المسحوق	: ١,٣٥ ~ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر الحاوية	: حوالي ٣٠ دقيقة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: ≤ ٠,٨ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1542)
تحمل الميل	: ≤ ٤,٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 196-1)
تحمل الضغط	: ١٥,٠٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 12190)
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 5000

### Fine Repair Mortar (White)

(Special Product for Siding)



Product Code : 5000.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-3 standard R2 class

**Description:** A white cement-based, single component, fine aggregated surface repair and smoothing mortar, containing polymer and fiber additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, restorations, repairing concrete and prefabricated concrete elements, smoothing and repairing wall and ceiling plaster, prior to painting, ceramic covering and isolation in order to have a flat and sound surface. It is suitable for static (stable) cracks of up to 5 mm.

**Advantages:**

- Decorative due to its white color.
- Does not cause cracking and dusting.
- Easily applied.
- Dries quickly and allows utilization in a short period of time.
- Provides high adherence without primer.
- Resistant to water and frost.
- Fiber reinforced.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface must be wet and be kept damp.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Fine Repair Mortar (White) is added to approximately 6.5 - 7 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel provided to ensure there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 30 minutes.

**Application Information:** The repair mortar is applied to the broken, cracked and fractured areas on the surface with the help of a trowel. It can be applied in a thickness range of 1 - 5 mm. It is recommended that the surface is moisturized in 24 hours with regular periods following the application.

**Consumption:** 1.5 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 1 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. After the completion of the application, keep the surface damp until the mortar is cured. It is not applied on top of gypsum, ready colored plaster, dyestuff and outer facade coatings. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 6.5 – 7 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 30 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Bonding Strength	: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Flexural Strength	: ≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 5000

## شيد تعمير ناعم (أبيض)

(منتج خاص للطلاء الخارجي)



كود المنتج: ٥٠٠٠٠٠١

شهادات الجودة

يتوافق مع TS EN 1504-3 R2 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت الأبيض ، مكوّن واحد ، مقوّى بالبوليمر والألياف، ناعم كليا، يستخدم في تعمير وإصلاح الأسطح.

**الاستخدامات:** يستخدم في الجبهات الداخلية والخارجية، وترميم وإصلاح العناصر الخرسانية الجاهزة والخرسانة ، وتنعيم وإصلاح اللصقات الجدارية والسقفية ، والحصول على سطح أملس وصلب قبل الطلاء ، التغطية بالسيراميك والعزل. مناسب للشقوق الثابتة حتى ٥ مم.

**مزايا:**

- يلعب دورا في الديكور بسبب لونه الأبيض.
- لا يجمع الغبار ولا يتعرض للانكسار.
- سهل التطبيق.
- يجف بسرعة ما يسمح بتطبيقه في وقت قصير.
- يوفر قوة التصاق عالية بدون تمهيد أو بطانة.
- مقاومة للماء والتجمد.
- مقوّى بالألياف.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق عن طريق تنظيفه من الغبار والزيت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن والعوامل المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الشيد:** يتم إضافة ٢٥ كجم من شيد فالكون الناعم للتعيمير (أبيض) إلى حوالي ٦,٥ - ٧ لتر من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة بسرعة منخفضة حتى لا تبقى كتل. يتم الانتظار للشيد المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى يتشكل ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيق شيد التعمير على المناطق المكسورة والمشققة على السطح بمساعدة مالج. يمكن تطبيقه بسماكة ١-٥ ملم. بعد التطبيق ، يوصى بترطيب السطح على فترات منتظمة خلال ٢٤ ساعة.

**الاستهلاك:** ١,٥ كجم / م<sup>2</sup> (سمك ١ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تقم بإضافة مسحوق أو ماء إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته. بعد التطبيق ، حافظ على رطوبة السطح حتى يجف الشيد. لا يتم تطبيقه على الجبس واللصقات الملونة الجاهزة والدهانات والطلاء الخارجية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرا على منصة نفالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر الخارجي	: مسحوق ناعم أبيض
كثافة المسحوق	: ١,٣٥ - كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر الحاوية	: حوالي ٣٠ دقيقة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: ≤ ٠,٨ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 1542)
تحمل الميل	: ≤ ٤,٠ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 196-1)
تحمل الضغط	: ١٥,٠ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 12190)
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ - درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 5010

### Coarse Repair Mortar



Product Code : 5010  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-3 standard R2 class.

**Description:** A cement-based, single component, coarse aggregated surface repair and smoothing mortar, containing polymer and fiber additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, restorations, repairing concrete and prefabricated concrete elements, smoothing and repairing wall and ceiling plaster, prior to painting, ceramic covering and isolation in order to have a flat and sound surface. It is suitable for static (stable) cracks of up to 30 mm.

**Advantages:**

- Does not cause cracking and dusting.
- Easily applied.
- Dries quickly and allows utilization in a short period of time.
- Provides high adherence without primer.
- Resistant to water and frost.
- Fiber reinforced.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface must be wet and be kept damp.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Coarse Repair Mortar is added to approximately 4.5 - 5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 30 minutes.

**Application Information:** The repair mortar is applied to the

broken, cracked and fractured areas on the surface with the help of a trowel. It can be applied in a thickness range of 5 - 30 mm. It is recommended that the surface is moisturized for 24 hours with regular periods following the application.

**Consumption:** 2 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 1 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. After the completion of the application, keep the surface damp until the mortar is cured. It is not applied on top of gypsum, ready colored plaster, dyestuff and outer facade coatings. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored coarse powder
Powder Density	: ~1.50 kg/lt
Water Mixing Rate	: 4.5 – 5 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 30 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Bonding Strength	: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Flexural Strength	: ≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 5010

## شيد تعبير سميك



كود المنتج: ٥٠١٠  
شهادات الجودة  
يتوافق مع TS EN 1504-3 R2 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت ، مكوّن واحد ، مقوّى بالبوليمر والألياف، سميك كلياً، يستخدم في تعبير واصلاح الأسطح.

**الاستخدامات:** يستخدم في الجبهات الداخلية والخارجية، وترميم وإصلاح العناصر الخرسانية الجاهزة والخرسانة ، وتنعيم وإصلاح اللصقات الجدارية والسقفية ، والحصول على سطح أملس وصلب قبل الطلاء ، التغطية بالسيراميك والعزل. مناسب للشقوق الثابتة حتى ٣٠ مم.

**مزايا:**

- لا يجمع الغبار ولا يتعرض للانكسار.
- سهل التطبيق.
- يجف بسرعة ما يسمح بتطبيقه في وقت قصير.
- يوفر قوة التصاق عالية بدون تمهيد أو بطانة.
- مقاومة للماء والتجمد.
- مقوّى بالألياف.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق عن طريق تنظيفه من الغبار والزيت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن والعوامل المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الشيد:** يتم إضافة ٢٥ كجم من شيد فالكون الناعم للتعبير (أبيض) إلى حوالي ٤,٥ - ٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع مجرفة بسرعة منخفضة حتى لا تبقى كتل. يتم الانتظار للشيد المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى يتشكل ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيق شيد التعبير على المناطق المكسورة والمشققة على السطح بمساعدة مالج. يمكن تطبيقه بسماكة ٥-٣٠ ملم. بعد التطبيق ، يوصى بترطيب السطح على فترات منتظمة خلال ٢٤ ساعة.

**الاستهلاك:** ٢ كجم / م<sup>2</sup> (سمك ١ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا يتم بإضافة مسحوق أو ماء إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته. بعد التطبيق ، حافظ على رطوبة السطح حتى يجف الشيد. لا يتم تطبيقه على الجبس واللصقات الملونة الجاهزة والدهانات والطلاء الخارجية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٥٠ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلع عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مسحوق ناعم لون رمادي
كثافة المسحوق	: ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر الحاوية	: حوالي ٣٠ دقيقة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: ≤ ٠,٨ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 1542)
تحمل الميل	: ≤ ٤,٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 196-1)
تحمل الضغط	: ١٥,٠ نيوتن / مم <sup>٢</sup> (EN 12190)
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 5010

### Coarse Repair Mortar (White)



Product Code : 5010.01

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-3 standard R2 class.

**Description:** A white cement-based, single component, coarse aggregated surface repair and smoothing mortar, containing polymer and fiber additives.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, restorations, repairing concrete and prefabricated concrete elements, smoothing and repairing wall and ceiling plaster, prior to painting, ceramic covering and isolation in order to have a flat and sound surface. It is suitable for static (stable) cracks of up to 30 mm.

**Advantages:**

- Decorative due to its white color.
- Does not cause cracking and dusting.
- Easily applied.
- Dries quickly and allows utilization in a short period of time.
- Provides high adherence without primer.
- Resistant to water and frost.
- Fiber reinforced.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface has to be wet and be kept damp.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Coarse Repair Mortar (White) is added to approximately 5 – 5.5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 30 minutes.

**Application Information:** The repair mortar is applied with a trowel on broken, cracked and fractured areas on the surface. It can be applied in a thickness range of 5 - 30 mm. It is recommended that the surface is damped for 24 hours with regular periods following the application.

**Consumption:** 2 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 1 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. After the completion of the application, keep the surface damp until the mortar is cured. It is not applied on top of gypsum, ready colored plaster, dyestuff and outer facade coatings. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: White colored coarse powder
Powder Density	: ~1.45 kg/lit
Water Mixing Rate	: 5 – 5.5 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 30 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Bonding Strength	: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Flexural Strength	: ≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 5010

## شيد تعمير سميك (أبيض)



كود المنتج: ٥٠١٠٠١  
شهادات الجودة  
يتوافق مع TS EN 1504-3 R2 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت الأبيض ، مكوّن واحد ، مقوّى بالبوليمر والألياف، سميك كئياً، يستخدم في تعمير وإصلاح الأسطح.

**الاستخدامات:** يستخدم في الجبهات الداخلية والخارجية، وترميم وإصلاح العناصر الخرسانية الجاهزة والخرسانة ، وتنعيم وإصلاح اللصقات الجدارية والسقفية ، والحصول على سطح أملس وصلب قبل الطلاء ، التغطية بالسيراميك والعزل. مناسب للشقوق الثابتة حتى ٣٠ مم.

**مزايا:**

- يلعب دوراً في الديكور بسبب لونه الأبيض.
- لا يجمع الغبار ولا يتعرض للانكسار.
- سهل التطبيق.
- يجف بسرعة ما يسمح بتطبيقه في وقت قصير.
- يوفر قوة التصاق عالية بدون تمهيد أو بطانة.
- مقاومة للماء والتجمد.
- مقوّى بالألياف.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق عن طريق تنظيفه من الغبار والزيت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن والعوامل المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب ترطيب سطح التطبيق والحفاظ على رطوبته.

**تحضير الشيد:** يتم إضافة ٢٥ كجم من شيد فالكون الناعم للتعيمير (أبيض) إلى حوالي ٥ - ٥,٥ لترات من المياه النظيفة ويفضل خلطها مع خلاط أو مجرفة بسرعة منخفضة حتى لا تبقى كتل. يتم الانتظار للشيد المحضر لمدة ٥ - ١٠ دقائق حتى يتشكل ويخلط مرة أخرى. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة.

معلومات التطبيق: يتم تطبيق شيد التعيمير على المناطق المكسورة والمشقة على السطح بمساعدة مالج. يمكن تطبيقه بسماكة ٣٠-٥ ملم. بعد التطبيق ، يوصى بترطيب السطح على فترات منتظمة خلال ٢٤ ساعة.  
الاستهلاك: ٢ كجم / ٢م<sup>2</sup> (سمك ١ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تتم بإضافة مسحوق أو ماء إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته. بعد التطبيق ، حافظ على رطوبة السطح حتى يجف الشيد. لا يتم تطبيقه على الجبس واللصقات الملونة الجاهزة والدهانات والطلاء الخارجية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٥ ٪ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ ٪.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والفم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلع عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مسحوق ناعم أبيض
كثافة المسحوق	: ~ ١,٣٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٦,٥-٧ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر الحاوية	: حوالي ٣٠ دقيقة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: ≤ ٠,٨ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 1542)
تحمل الميل	: ≤ ٤,٠ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 196-1)
تحمل الضغط	: ١٥,٠ نيوتن / مم <sup>2</sup> (EN 12190)
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ ٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 5020

### High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar



Product Code : 5020  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-3 standard R4 class.

**Description:** A cement based, single component, shrinkage compensated, high strength grout mortar which has plastic consistency.

**Application Areas:** In repairs that require early high strength, in repairing reinforced concrete construction elements and surfaces, in repairing concrete exposed to segregation, in horizontal and vertical beveling applications, in grouting joints that exist between old and new concrete, in grouting tie-rod holes and core gaps, in grouting the gaps that exist around the installation pipes and elements.

**Advantages:**

- Does not shrink. It is in plastic consistency
- Provides high compressive strength
- Resistant to impact and vibrations
- Provides high adherence to concrete and reinforcement
- Resistant to water and moisture
- Does not contain corrosive materials
- Can be mixed only with water, easily applied

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of weakly bonded parts and materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface must be wet and kept damp, however the excess water on the application surface has to be removed. In order to prevent leakage during the replacement and curing of the mortar in molded applications, attention must be paid that the mold is sound and the application area must be protected from any vibration until the mortar is hard. In case the expansion force of the mortar is desired to be used at maximum level, the mortar must be placed into a rectangular hole with straight vertical borders. Minimum depth is 6 mm. If the product is intended to be used as a covering, maximum recommended thickness is 50 mm. If thicker application is required, the repair mortar can be applied in layers.

**Preparation of the Mortar:** Only half of the powder in 25 kg bag is added to 3,9 lt of water and mixed by a mixer with low speed (400 - 600 rpm) until there are no lumps. Then the rest of the powder is added and mixed. 12.2 lt of mortar is obtained

**Application Information:** The prepared mortar is poured continuously from one side in order to prevent air to remain inside the mold, generating 10 mm - 40 mm thickness at each layer. It should not be exposed to any vibration and should be located with a steel wire. The molds can be demounted after 24 hours. It should be cured immediately following the application. Insufficient curing may reduce initial expansion that is required to compensate the subsequent shrinkage.

**Consumption:** Aprx. 20 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 10 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Special attention must be given to water mixing rates during mixing. It must be mixed with a low speed mixer, do not mix manually. If the ambient temperature is below +8°C, the application surface has to be covered and located mortar has to be kept at minimum +8°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored powder
Powder Density	: ~1,40 kg/lt
Water Mixing Rate	: 4 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Aprx. 45 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: 1 day : ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	7 days : ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	28 days : ≥ 65 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Application Thickness (On Each Layer)	: Minimum 10 mm Maximum 40 mm
Walk-on Time	: 24 hours

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 5020

### شيد جروت بدون انكماش (مقاومة عالية)



كود المنتج: ٥٠٢٠  
شهادات الجودة  
بتوافق مع TS EN 1504-3 R4 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت ، مكوّن واحد ، بدون خاصية الانكماش، قوام بلاستيكي، شيد جروت ذو مقاومة عالية.

**الاستخدامات:** للإصلاحات التي تتطلب قوة مبكرة عالية ، إصلاح العناصر الهيكلية الخرسانية المسلحة والأرضيات وإصلاح الخرسانة المنفصلة وتطبيقات الشطب الأفقية والعمودية وملء الفجوات بين الخرسانة القديمة والجديدة وملء فتحات قضيب الربط والفجوات الأساسية ويستخدم لملء الفجوات.

**مزايا:**

- لا يتقلص (لا ينكمش) ، قوامه ثيكسوتروبيك.
- يوفر قوة ضاغطة عالية.
- مقاومة الصدمات والاهتزاز.
- توفر درجة عالية من الثبات بالخرسانة والتعزيزات.
- مقاوم للماء والرطوبة.
- لا تحتوي على مواد قابلة للتآكل.
- يخلط بالماء فقط ، سهل التطبيق.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خالياً من الأجزاء الملتصقة بشكل ضعيف ويجب أن يكون خالياً من الأتربة والزيت والبقار والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطباً ، ولكن يجب إزالة الماء الزائد الذي يركب سطح التطبيق بالكامل. إذا كان هناك تسرب للمياه على سطح التطبيق ، فيجب إغلاقه بمقياس مناسب ويجب تصريف تسرب المياه. في التطبيقات المقولية ، يجب التأكد من أن القوالب سليمة لمنع التسرب أثناء وضع الشيد ومعالجته ، ويجب عدم تعريض منطقة التطبيق للاهتزاز حتى تصلب الشيد. يجب وضع الشيد ، الذي يجب أن يستخدم أقصى قوة تمدد ، في مساحة مستطيلة الشكل ذات حواف رأسية. الحد الأدنى للعمق المقبول هو ٦ ملم. إذا كان المراد استخدامه كطلاء ، فإن السماكة القصوى الموصى بها هي ٥٠ مم. إذا كنت ترغب في تطبيق شيد الإصلاح سماكاً يمكن تطبيقها في طبقات. (يجب علاج كل طابق في حد ذاته).

**تحضير الشيد:** يضاف النصف الأول من المسحوق في كيس ٢٥ كجم إلى ٣,٩ لتر من الماء ويخلط مع خلاط منخفض السرعة (٤٠٠ - ٦٠٠ دورة في الدقيقة) بحيث لا تبقى تكتلات. ثم تتم إضافة الجزء المتبقي من المسحوق ويستمر التحريك لمدة ٥ دقائق على الأقل للحصول على شيد ١٢,٢ لتر. معلومات التطبيق: يتم سكب الشيد المعد بشكل مستمر من جانب واحد لمنع ضغط الهواء في القالب ، مما يشكل سماكاً يتراوح بين ١٠ ملم و ٤٠ ملم على كل طبقة. بالنسبة للتطبيقات الأكثر سماكاً ، بعد معالجة الطبقة الأولى ، يتم تطبيق الطبقة الثانية على السطح بنفس الطريقة. لا ينبغي أن يتعرض للاهتزاز وينبغي أن يتم التنسيب بسلك فولاذي. يمكن إزالة القوالب بعد حوالي ٢٤ ساعة. يجب علاجه مباشرة بعد التطبيق. يمكن أن يقلل المعالجة غير الكافية من التمدد الأولي المطلوب للتعويض عن الانكماش اللاحق.

**الاستهلاك:** تقريباً ٢٠ كجم / م (بسمك ١٠ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. من الضروري أن تكون شديد الحساسية في نسب المياه أثناء الخلط. يجب خلطها بخلاط منخفض السرعة وليس باليد. إذا كانت درجة الحرارة المحيطة أقل من + ٨ درجة مئوية ، فيجب تغطية سطح التطبيق مع الحفاظ على الشيد الموحد بحد أدنى + ٨ درجات مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو في الشمس المباشرة والرياح. لا تضيف الماء أو أي مسحوق إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيداً عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر الخارجي	: مسحوق رمادي اللون
كثافة المسحوق	: ~ ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٤ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ٥ - ١٠ دقائق
عمر الحاوية	: ١ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: يوم واحد: (EN 12190) N 30 N / mm <sup>2</sup> ٧ أيام: N 50 نيوتن / مم (EN 12190) ٢٨ يوماً: N 60 نيوتن / مم (EN 12190)
سمك التطبيق (كل طابق)	: الحد الأدنى ١٠ ملم ، الحد الأقصى ٤٠ ملم
فترة تحمل المشي فوقه	: ٢٤ ساعة



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 5021

## Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar



Product Code : 5021  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-3 standard R4 class.

**Description:** A cement-based, single component, shrinkage compensated, specially prepared repair and anchoring mortar in fluid consistency. Does not cause segregation and bleeding

**Application Areas:** In anchoring machine feet, as a fluid mortar, in places that are hardly accessible, in repairs that require immediate high strength, in beddings, in gaps between column and beam interface, by using mold; in repairs of concrete that is exposed to segregation, in grouting the gaps that exist around the installation pipes and elements.

### Advantages:

- Due to its fluidity, it can grout hard to access gaps and can be applied easily with a pump.
- Prevents shrinkage after setting
- High strength and fluid concrete can be obtained by mixing with number I or number II aggregate, if required
- Has early compressive strength
- Resistant to oil and water due to its high compactness
- Does not contain metallic aggregate and chloride.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of weakly bonded parts and materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone, machine feet must be located and balanced; its position should not be changed, the application surface must be wet and be kept damp, however the excess water on the application surface must be removed, in order to prevent leakage during the replacement and curing of the mortar in molded applications, attention must be paid that the mold is sound and the application area must be protected from any vibration until the mortar is hard.

**Preparation of the Mortar:** In order to provide its fluidity, only half of the powder in 20 kg bag is added to 3,36 lt of water and mixed by a mixer with low speed (400 - 600 rpm) until there are no lumps. Then

the rest of the powder is added and continued to be mixed. 10 lt of mortar is obtained. Obtain a homogenous consistency by mixing at least 5 minutes

**Application Information:** The prepared mortar is poured continuously from one side in order to prevent air to remain inside the mold, generating 10 mm - 40 mm thickness at each layer. It should not be exposed to any vibration and should be located with a steel wire. The molds can be demounted after 24 hours. The machines should not be started until grout mortar is set (appr. 12 hours).

**Consumption:** Appr. 18 - 20 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 10 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Special attention must be given to water mixing rates during mixing. It must be mixed with a low speed mixer, do not mix manually. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water

**Packaging:** 20 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children



### Technical Properties

Appearance	: Grey colored powder
Powder Density	: ~1,35 kg/lt
Water Mixing Rate	: 4 lt water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: 1 day : ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	: 7 days : ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	: 28 days : ≥ 65 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Walk-on Time	: 24 hours

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 5021

## شيد جروت مائع بدون انكماش



كود المنتج: ٥٠٢١  
شهادات الجودة  
يتوافق مع TS EN 1504-3 R4 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت ، مكّون واحد ، بدون خاصية الانكماش، قوام مائع، مجهز خصيصا ضد الانفصال والتعرق.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه في تثبيت أرجل الآلات ، مثل ماء السوائل في الأماكن التي يصعب الوصول إليها ، في عمليات الإصلاح التي تتطلب قوة عالية ، في الأسرة المشكّلة ، في الفجوات التي تشكلت في فواصل الأعمدة ، في إصلاح فصل الخرسانة باستخدام قوالب ، وفي سد الثغرات حول أنابيب التثبيت والعناصر.

**مزايا:**

- تملأ الفجوات التي يصعب الوصول إليها بسبب سياليتها والتي يتم تطبيقها بسهولة عن طريق المضخة.
- يمنع الانكماش بعد الإعداد.
- إذا رغبت في ذلك ، يمكن الحصول على قوة عالية والخرسانة السائلة عن طريق خلط ٢٥ ٪.
- لديها قوة الضغط الميكرو.
- مقاومة لنفاذية النفط والمياه بسبب كثافته العالية.
- لا تحتوي على مواد بناء معدنية وكلور.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خاليًا من الأجزاء المتصقة بشكل ضعيف ويجب أن يكون خاليًا من الأتربة والزيت والفاور والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا ، ولكن يجب إزالة الماء الزائد الذي يركب سطح التطبيق بالكامل. إذا كان هناك تسرب للمياه على سطح التطبيق ، فيجب إغلاقه بمقياس مناسب ويجب تصريف تسرب المياه. في التطبيقات الموقولة ، يجب التأكد من أن القوالب سليمة لمنع التسرب أثناء وضع الشيد ومعالجته ، ويجب عدم تعريض منطقة التطبيق للاهتزاز حتى تصلب الشيد. يجب وضع الشيد ، الذي يجب أن يستخدم أقصى قوة تمدد ، في مساحة مستطيلة الشكل ذات حواف رأسية. الحد الأدنى للعمق المقبول هو ٦ ملم. إذا كان المراد استخدامه كطلاء ، فإن السماكة القصوى الموصى بها هي ٥٠ مم.

**تحضير الشيد:** يضاف النصف الأول من المسحوق في كيس ٢٠ كجم إلى ٣,٣٦ لتر من الماء ويخلط مع خلاط منخفض السرعة (٤٠٠ - ٦٠٠ دورة في الدقيقة) بحيث لا تبقى تكتلات. ثم تتم إضافة الجزء المتبقي من المسحوق ويستمر التحريك لمدة ٥ دقائق على الأقل للحصول على شيد ١٠ لتر.

**معلومات التطبيق:** يتم سكب الشيد المعد بشكل مستمر من جانب واحد لمنع ضغط الهواء في القالب ، مما يشكل سمكًا يتراوح بين ١٠ ملم و ٤٠ ملم على كل طبقة. بالنسبة للتطبيقات الأكثر سمكًا ، بعد معالجة الطبقة الأولى ، يتم تطبيق الطبقة الثانية على السطح بنفس الطريقة. لا ينبغي أن يتعرض للاهتزاز وينبغي أن يتم التنسيب بسلك فولاذي. يمكن إزالة القوالب بعد حوالي ٢٤ ساعة. يجب علاجه مباشرة بعد التطبيق. يمكن أن يقلل المعالجة غير الكافية من التمدد الأولي المطلوب للتعويض عن الانكماش اللاحق.

**الاستهلاك:** تقريبًا ١٨-٢٠ كجم / م (بسمك ١٠ مم) ٢ كيلو مسحوق لكل واحد لتر.

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. من الضروري أن تكون شديد الحساسية في نسب المياه أثناء الخلط. يجب خلطها بخلاط منخفض السرعة وليس باليد. إذا كانت درجة الحرارة المحيطة أقل من + ٨ درجة مئوية ، فيجب تغطية سطح التطبيق مع الحفاظ على الشيد الموحد بحد أدنى + ٨ درجات مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو في الشمس المباشرة والرياح. لا تضيف الماء أو أي مسحوق إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٠ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدًا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مسحوق رمادي اللون
كثافة المسحوق	: ١,٤٠ ~ ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٤ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: ١ ساعة
عمر الحاوية	: ١ ساعة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الالتصاق	: يوم واحد: (EN 12190) N 30 N / mm2 ٧ أيام: N 50 نيوتن / مم ٢ (EN 12190)
	: ٢٨ يومًا: N 60 نيوتن / مم ٢ (EN 12190)
سمك التطبيق (كل طباق)	: الحد الأدنى ١٠ ملم ، الحد الأقصى ٤٠ ملم
فترة تحمل المشي فوقه	: ٢٤ ساعة



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و  $\pm 0.5\%$  من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 5022

### Fast Setting Shrinkage Compensated Flowable Repair Mortar



Product Code : 5022  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-3 standard R4 class.

**Description:** A cement-based, single component, shrinkage compensated, fast setting, high strength repair mortar in fluid consistency. Does not cause segregation and bleeding.

**Application Areas:** In elevating man hole, in assembling cobblestones and borders, in anchoring poles, in anchoring machine feet, in repairing field concrete, runways and helipads, in areas where immediate usage and fast strength is required, in assembling the concrete elements of prefabricated constructions, in filling the gaps in hard to reach places, in grouting the gaps that exist around the installation pipes and elements

**Advantages:**

- Setting begins in 5 minutes and completed maximum in 20 minutes. Can be used in 1-2 hours.
- Due to its fluidity, it can grout gaps and can be applied easily with a pump.
- Prevents shrinkage after setting
- High strength and fluid concrete can be obtained by mixing with number I or number II aggregate, if required
- Resistant to oil and water due to its high compactness
- Does not contain metallic aggregate and chloride.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of weakly bonded parts and materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. In order to prevent leakage during the replacement and curing of the mortar in molded applications, attention must be paid that the mold is sound and the application area must be protected from any vibration until the mortar is hard. Machine feet must be located and balanced; its position should not be changed. The application surface must be wet and be kept damp, however the excess water on the application surface must be removed

**Preparation of the Mortar:** In order to provide its fluidity, only half of the powder in 25 kg bag is added to 3,5 – 4,0 lt of water and mixed by a mixer with low speed (400 - 600 rpm) until there are no lumps. Then the rest of the powder is added and continued to be mixed at least for 2 minutes until a homogenous consistency is reached.

**Application Information:** The prepared mortar is poured continuously from one side in order to prevent air to remain inside the mold, generating 10 mm - 40 mm thickness at each layer. It should not be exposed to any vibration and should be located with a steel wire. The molds can be demounted after 24 hours. Vehicules traffic must be prevented until complete setting.

**Consumption:** Appr. 20 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 10 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Special attention must be given to water mixing rates during mixing. It must be mixed with a low speed mixer, do not mix manually. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored powder
Powder Density	: ~1,40 kg/lt
Water Mixing Rate	: 3,25-4 lt water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: 1 day : ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	: 7 days : ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
	: 28 days : ≥ 65 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Walk-on Time	: 24 hours

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 5022

## شيد جروت سريع التصلب بدون انكماش



كود المنتج: ٥٠٢٢  
شهادات الجودة  
تتوافق مع TS EN 1504-3 R4 Class

**الوصف:** هو عبارة عن شيد مصنوع من أساس الأسمنت ، مكوّن واحد ، بدون خاصية الانكماش، قوام مانع، مجهز خصيصا ضد الانفصال والتعرق.

**الاستعمالات:** سيتم فتح أغطية غرف المناهل ، رفع ستوى مدخل المنهل ، حجارة الرصف ، وتثبيت القيود ، أعمدة التثبيت ، تثبيت أقدام الماكينة ، والخرسانة الميدانية ، وإصلاح مدارج الطائرات وطائرات الهليكوبتر ، لاستخدامها بسرعة وإصلاحات عالية القوة ، وعناصر الخرسانة الجاهزة في المفاصل ، صعبة للوصول إلى مساحات التعبئة يستخدم لملء الفجوات حول أنابيب التثبيت والعناصر.

**مزايا:**

- يفصل بعد ٢٠ دقيقة على أبعد تقدير. ويمكن استخدامه بعد ١-٢ ساعات.
- بسبب لزوجته ، تملأ الفجوات ويمكن تطبيقها بسهولة مع مضخة.
- يمنع الانكماش بعد الإعداد.
- إذا رغبت في ذلك ، يمكن الحصول على قوة عالية والخرسانة السائلة عن طريق خلط ٢٥٪.
- مقاومة لنفاذية النفط والمياه بسبب كثافته العالية.
- لا يحتوي على مواد معدنية وكلور.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خالياً من الأجزاء الملتصقة بشكل ضعيف ويجب أن يكون خالياً من الأتربة والزيوت والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبا ، ولكن يجب إزالة الماء الزائد الذي يركب سطح التطبيق بالكامل. عند استخدام الجهاز لوضع قديمي الماكينة ، يجب تسوية الشيد ثم عدم تغيير وضعه. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطوبا ، ولكن يجب إزالة الماء الزائد الذي يركب سطح التطبيق بالكامل. إذا كان هناك تسرب للمياه على سطح التطبيق ، فيجب إغلاقه بمقبس مناسب ويجب تصريف تسرب المياه. من أجل منع التسرب ، يجب أن تكون القوالب سليمة ويجب منع منطقة التطبيق من الاهتزاز حتى تصلب الهاون.

**تحضير الشيد:** يضاف النصف الأول من المسحوق في كيس ٢٥ كجم إلى ٣,٢٥-٤ لتر من الماء ويخلط مع خلاط منخفض السرعة (٤٠٠ - ٦٠٠ دورة في الدقيقة) بحيث لا تبقى كتلات. ثم تتم إضافة الجزء المتبقي من المسحوق ويستمر التحريك لمدة ٢ دقائق على الأقل للحصول على الشيد.

**معلومات التطبيق:** يجب أن يطبق مباشرة بعد تحضير الخليط لأنه يحصل على إعداد سريع. يتم سكب الشيد المعد بشكل مستمر من جانب واحد لمنع ضغط الهواء في القالب ، مما يشكل سمكا يتراوح بين ١٠ ملم و ٤٠ ملم على كل طبقة. بالنسبة للتطبيقات الأكثر سمكا ، بعد معالجة الطبقة الأولى ، يتم تطبيق الطبقة الثانية على السطح بنفس الطريقة. لا ينبغي أن يتعرض للاهتزاز وينبغي أن يتم التنسيب بسلك فولاذي. يمكن إزالة القوالب بعد حوالي ١-٢ ساعات. يجب منع حركة مرور المركبات أو تشغيل الآلات حتى يحدث معالجة كاملة.

**الاستهلاك:** تقريبا. ٢٠ كجم / م (بسمك ١٠ مم)

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. من الضروري أن تكون شديد الحساسية في نسب المياه أثناء الخلط. يجب خلطها بخلاط منخفض السرعة وليس باليد. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو في الشمس المباشرة والرياح. لا تضيف الماء أو أي مسحوق إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته.

**التعبئة والتغليف:** أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرا على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكعبة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية، الجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مسحوق رمادي اللون
كثافة المسحوق	: ~ ١,٤٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: 3,25 - ٣,٥ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
عمر الحاوية	: يوم واحد: N 30 N / mm2 (EN 12190)
	: ٢٨ يوما: N 45 نيوتن / مم ٢ (EN 12190)
سمك التطبيق (كل طابق)	: الحد الأدنى ١٠ ملم ، الحد الأقصى ٤٠ ملم
فترة تحمل المشي فوقه	: 2 ساعة

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.







## Water Insulation Systems

أنظمة مانعة لتسرب المياه

**6000**  
Series / سلسلة

### ■ 6000

Double Component Semi - Elastic Isolation Material / مادة مرنة شبه عازلة ذات مكونين

### ■ 6010

Double Component Perfectly Elastic Isolation Material / مكونان من مواد العزل المرنة بالكامل

### ■ 6020

Double Component Perfectly Elastic Isolation Material - UV Resistant (White)  
مكونين مواد عزل مرنة بالكامل مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (أبيض)

### ■ 6030

Crystallized Water Insulation Material / مواد العزل المبلورة

### ■ 6040

Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane / غشاء سائل مرن مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

### ■ 6041

Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black) / الغشاء السائل المرن القائم على الأكريليك (أسود)

### ■ 6050

Bitumen Based Water Isolation Material / البيتومين مواد العزل المائي

### ■ 6051

Bitumen Based Elastic Water Insulation Material (Waterborne )  
مواد بناء البيتومين المرنة المقاومة للماء (المياه القائمة)

### ■ 6052

Bitumen and Cement Based Double Component Waterproofing Material  
مواد عزل البيتومين والأسمنت القائمة على العزل



## 6000

### Double Component Semi - Elastic Isolation Material



Product Code : 6000  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Safe to Use in drinking water systems**

**Description:** A cement and acrylic-based, semi-elastic, two components water isolation material. Components must be mixed before application. Resistant to positive water pressure.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical applications, wet areas, such as bathroom, kitchen, balcony, water tanks, swimming pools (under the coverage), groundwork isolation, isolation of deck roofs, retaining walls, isolation of concrete flower receptacle.

**Advantages:**

- Easily applied on horizontal and vertical surfaces with a brush, roller, trowel or spraying machine.
- Not affected by weather temperature.
- Provides seamless water isolation, without joints.
- Waterproof and partially flexible.
- Allows the concrete to breathe.
- Non-poisonous, can be used indoors.
- Generates an economical water isolation layer under ceramics and screed, due to its high bonding property and semi-elastic structure.

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be repaired, plasters that are not well adhered must be removed, the surface must be flat and sound, static cracks on the building must be repaired with High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar. Dynamic (moving) cracks must be repaired with Polyurethane Sealant. Irons and wedges on the surface must be removed and the holes that have water outflow must be filled with appropriate products, such as Rapid Setting Plugging Mortar. The surface must be saturated with water and must be kept moist during the application.

**Preparation of the Mortar:** Put Component B (5.4 kg) in a clean pot. Add Component A (20 kg) into the liquid slowly and mix preferably with a drill with low speed until there are no lumps. Do not add water. Leave the mixture to mature for 3 - 5 minutes, mix again for 30 seconds before usage. The mixture in the pot must be used within 30 minutes. In case this duration is exceeded, the mortar should not be used.

**Application Information:** Falcon Double Component Semi-Elastic Isolation Material is applied on the surface at least in 2 layers that are perpendicular to each other. There must be a waiting period between two applications, minimum 5 - 6 hours – maximum 24 hours, at +20°C. Second layer must be applied before the first layer is completely dry. In case the first layer is dry, the surface must be moisturized again before the application of the second layer. The surface must be protected from sunlight and prevented from drying quickly, for 3 days after the application of the second layer. After the application of the first layer, the corners have to be beveled before the application of the second layer. It is recommended to use a mesh between the coats. It gains mechanical strength in 3 days, becomes waterproof in 7 days. It gains its final strength in 14 days. It has to be protected against any impact until it is over-coated.

**Consumption:** 1 – 1.5 kg/m<sup>2</sup> is applied on each layer, in 1 mm thickness. It is recommended that at least 2 layers are applied (2 - 3 kg/m<sup>2</sup>). On areas where stronger protection is required, the consumption may increase up to 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>.

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not add water to the mixture. Always add powder component into the liquid component. During the application, wet film thickness should not exceed 2 mm per coat. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** Component A: 20 kg craft bags  
 Component B: 5.4 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for 12 months and stacked 10 packages on a pallet. Shake the liquid component before use and protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: Component A: Grey colored fine powder Component B: White colored liquid
Density	: Component A: ~1.40 kg/lt Component B: ~1.01 kg/lt
Mixture Rate	: 5.4 kg liquid / 20 kg powder
Resting Period	: 3 - 5 minutes
Flexibility	: Medium
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Resistance to Pressurized Water	: 2 bar positive (DIN 1048)
Capillary Absorption and Permeability to Water	: w < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> ) (EN 1062-3)
Time to Use	: Mechanical Strength : 3 days Waterproofness : 7 days
Time to Cover	: 3 days
Service Temperature	: -10°C / +70°C



Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 6000

## مادة مرنة شبه عازلة ذات مكونين



كود المنتج: 6000  
شهادات الجودة  
يتوافق مع TS EN 1504-2  
مناسبة للاستخدام في أنظمة مياه الشرب.

**الوصف:** هو عبارة عن مادة مصنوعة من أساس الأسمنت مناسبة لأنظمة مياه الشرب ، ذات مكونين ، شبه مرنة. يجب خلط المكونين معًا لتوفير العزل. مقاومة لضغط الماء الإيجابي.

**الاستعمالات:** تطبيقات داخلية وخارجية ، أفقية ورأسية ، المساحات الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والشرفات وخزانات المياه (شريطة أن تكون مغطاة) ، عزل الأساس ، عزل سقف الشرفة ، الجدران الاستنادية ، ويستخدم لعزل أماكن زراعة الزهور.

**مزايا:**

- يمكن تطبيقه بسهولة على الأسطح الأفقية والعمودية باستخدام الفرشاة ، الأسطوانة ، أو آلة الرش ولا يتأثر بالهواء البارد والساخن.
- يوفر عزل مياه سلس وغير منفصل.
- عازل للماء ومرن لدرجة محددة.
- يسمح للخرسانة بالتنفس رغم أنه لا يمرر الماء.
- غير سامة ، يمكن استخدامها في الأماكن الداخلية.
- بسبب التصاقها العالي وهيكلا شبه المرن ، فإنها تشكل طبقة عازلة اقتصادية تحت السيراميك وسكريد.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خاليًا من مواد الالتصاق مثل الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن. يجب إصلاح الأجزاء الضعيفة من الخرسانة ، ويجب إزالة اللصقات غير المناسبة ، ويجب أن يكون السطح في وضع سلس ومستقر ، ويجب إصلاح الشقوق الثابتة في المبنى باستخدام ملاط إصلاح عالي القوة وغير قابل للانكماش. يجب إصلاح الشقوق الديناميكية (المتحركة) باستخدام مادة البولي يوريثين مانع التسرب. في حالة وجودها ، يجب إزالة الحديد والأوتاد على السطح ، ويجب أن تملأ الثقوب القادمة من الماء بمنتجات مثل الشيد. يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطبًا أثناء التطبيق.

**إعداد المادة:** يتم وضع ٥,٤ كجم من المكون B في حاوية بلاستيكية نظيفة. يضاف ٢٠ كيلوجرام من المكون A ببطء إلى السائل ويخلط بدون ماء خارجي ، ويفضل أن يكون ذلك بخلاط منخفض السرعة حتى لا تترك كتل. بعد فترة راحة من ٣ - ٥ دقائق ، يتم خلطها لمدة ٣٠ ثانية أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة ، ويجب عدم استخدام الخليط إذا تم تجاوز هذه الفترة.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيق المواد العازلة شبه المكونة من مكونات فالكون المزدوجة على الأقل من المعاطف العمودية على السطح. بعد تطبيق الطبقة الأولى ، انتظر من ٥ إلى ٦ ساعات على الأقل في + ٢٠ درجة مئوية لمدة لا تتجاوز ٢٤ ساعة. يجب وضع الطبقة الثانية قبل تجفيف الطبقة الأولى تمامًا. بعد تطبيق الطبقة الثانية ، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة ٣ أيام. يجب أن تكون الزوايا مشطوفة بعد الطبقة الأولى وبعد ذلك يجب وضع الطبقة الثانية على المائل. يوصى باستخدام شبكة بين معاطفين أثناء التطبيق. تكسب القوة الميكانيكية بعد ٣ أيام وتصبح غير منفذة للماء بعد ٧ أيام. يكسب قوته الأخيرة بعد ١٤ يومًا. يجب حمايتهم من الثقوب والأثار حتى يتم تغطيتها.

**الاستهلاك:** يتم تطبيق ١,٥-١ كجم / متر مربع على كل طبقة ويتم الحصول على سمك ١ ملم. يوصى باستخدام معاطفين (٢ - ٣ كجم / م<sup>2</sup>). عند الحاجة إلى حماية عالية ، يمكن أن يصل الاستهلاك إلى ٤-٣ كجم / م<sup>2</sup>.

**تحذير:** تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من + ٥ درجات مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الماء إلى الخليط خارجيًا. يجب دائمًا إضافة مكون المسحوق إلى المكون السائل. يجب ألا يتجاوز سمك الفيلم الرطب أثناء التطبيق ٢ مم عن طبقة واحدة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة والتغليف:** المكون A: أكياس ورق كرافت بوزن ٢٠ كجم.  
المكون B: في غلب بلاستيكية بحجم ٥,٤ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة مع ١٠ طبقات بحد أقصى مكدسة في عبوة غير مفتوحة في ظروف غير رطبة. هز المكون السائل قبل الاستخدام وقم بحمايته من التجميد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون على أي شكل من الاتصال بالمنتجات الغذائية ، الجلد والعينين والقم أثناء الاستخدام والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزن بعيدًا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	:المكون أ: مسحوق ناعم رمادي / مكون ب: سائل أبيض
كثافة المسحوق	:المكون أ: ~ ١,٤٠ كجم / لتر / المكون ب 1.01 ~ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	:5,4 كجم سائل / ٢٠ كجم مسحوق
وقت الانتظار بعد الخلط	:3 - 5 دقائق
المرونة	:متوسط
درجة حرارة التطبيق	:5 + درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الماء المضغوط	:2 بار إيجابي (DIN 1048)
امتصاص المياه الشعرية ونفاذية المياه	:أقل من ٠,١ (متر مربع. ٠,٥٠) (EN 1062-3)
وقت الفحص	:القوة الميكانيكية: ٣ أيام / نفاذية المياه: ٧ أيام
وقت التغطية	:3 أيام
درجة حرارة الخدمة	:10-درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 6010

### Double Component Perfectly Elastic Isolation Material



Product Code : 6010  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Safe to use in drinking water system**

**Description:** A cement and acrylic-based, perfectly-elastic, double components water isolation material. Components must be mixed before application. Resistant to positive water pressure.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical applications, water tanks, cisterns, swimming pools (under the coverage), groundwork isolation, retaining walls and basement isolation, isolation of deck roofs, irrigation channels, manholes, concrete pipes, wet areas such as bathroom, kitchen, balcony, facilities such as thermal springs, Turkish baths, isolation of concrete flower receptacle, bonding ceramics, granite and covering materials.

**Advantages:**

- Easy to apply on horizontal and vertical surfaces with a brush, roller, trowel or spraying machine.
- Not affected by temperature.
- Provides seamless water isolation without joints.
- Provides highly performing water isolation.
- Is elastic, does not shrink or crack.
- Allows the concrete to breathe.
- Non-poisonous, perfect for water tanks.
- Forms a perfect isolation layer under ceramic and screed, due to its flexibility and high bonding property.
- Protects concrete surfaces from carbonization and chloride.

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be repaired, plasters that are not well adhered must be removed, the surface must be flat and sound, static cracks on the building must be repaired with High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar. Dynamic (moving) cracks must be repaired with Polyurethane Sealant. Irons and wedges on the surface must be removed and the holes that have water outflow must be filled with appropriate products, such as Rapid Setting Plugging Mortar. The surface must be saturated with water and must be kept moist during the application.

**Preparation of the Mortar:** Put Component B (7 kg) in a clean pot. Add Component A (20 kg) into the liquid slowly and mix preferably with a drill with low speed until there are no lumps. Do not add water. Leave the mixture to mature for 3 - 5 minutes, mix again for 30 seconds before usage. The mixture in

the pot must be used in 30 minutes. In case this duration is exceeded, the mortar should not be used.

**Application Information:** Falcon Double Component Perfectly Elastic Isolation Material is applied on the surface at least in 2 layers that are perpendicular to each other. There must be a waiting period between two applications, minimum 5 - 6 hours – maximum 24 hours, at +20°C. Second layer must be applied before the first layer is completely dry. In case the first layer is dry, the surface must be moisturized again before the application of the second layer. The surface must be protected from sunlight and prevented from drying quickly, for 3 days after the application of the second layer. After the application of the first layer, the corners must be beveled before the application of the second layer. It is recommended to use a mesh between the layers. It gains mechanical strength in 3 days, becomes waterproof in 7 days. It gains its final strength in 14 days. It has to be protected against any impact until it is over-coated.

**Consumption:** 1 kg/m<sup>2</sup> is applied on each layer, in 1 mm thickness. It is recommended that 2 layers are applied (2 kg/m<sup>2</sup>). On areas where stronger protection is required, the consumption may increase up to 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>.

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not add water to the mixture. Always add powder component into the liquid component. During the application, wet film thickness should not exceed 2 mm per layer. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** Component A: 20 kg craft bags  
 Component B: 7 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for 12 months, and stacked 10 packages on a pallet. Shake the liquid component before use and protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Component A: Grey colored fine powder Component B: White colored liquid
Density	: Component A: ~1.40 kg/lt Component B: ~1.03 kg/lt
Mixture Rate	: 7 kg liquid / 20 kg powder
Resting Period	: 3 - 5 minutes
Flexibility	: Very good
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Resistance to Pressurized Water	: 7 bar positive (DIN 1048)
Capillary Absorption and Permeability to Water	: $w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ (EN 1062-3)
Time to Use	: Mechanical Strength : 3 days Waterproofness : 7 days
Time to Cover	: 3 days
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 6010

## مكونان من مواد العزل المرنة بالكامل



كود المنتج: ٦٠١٠  
شهادات الجودة  
معتمد TS EN 1504-2

مناسبة للاستخدام في أنظمة مياه الشرب.

**تعريف:** أساس الأسمنت والاكريليك ، مرونة كاملة ، ومكون من اثنين من مواد العزل . يجب خلط المكونين معًا لتوفير العزل . مقاومة لضغط الماء الإيجابي.

**مجالات الاستخدام:** في الداخل والخارج ، التطبيقات الأفقية والرأسية ، خزانات المياه والصهاريج وحمامات السباحة (المراد تغطيتها) ، والعزل الأساس ، الجدران العازلة والاحتفاظ الطابق السفلي ، عزل سقف الشرفة ، قنوات الري ، غرف التفتيش ، أنابيب الخرسانة والحمامات والمطابخ والشرفات المستخدمة في المناطق الرطبة مثل النيايح الساخنة ، والحمامات ، وأواني الزهور العازلة ، والسيراميك الترابط ، والجرانيت ومواد الطلاء.

**مزايها:**

- يمكن وضعه بسهولة على الأسطح الأفقية والعمودية بواسطة الفرشاة ، الأسطوانة ، المسكة أو آلة الرش ولا يتأثر بالهواء البارد والساخن.
- يوفر عزل المياه سلس وغير منفصل.
- يوفر عزل مياه عالية الأداء
- مطاط ، لا يتقلص ولا يتصدع.
- يسمح للخرسانة بالتنفس رغم أنه لا يمرر الماء.
- غير سام ، مثالية لخزانات المياه.
- بسبب مرونتها والتصاقها العالي ، فإنها تشكل طبقة عازلة ممتازة تحت السيراميك وذراع التسوية.
- يحمي الأسطح الخرسانية من الكربونات والكلوريد.

**تحضير السطح:** يجب علاج سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خاليًا من مواد الالتصاق مثل الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن. يجب إصلاح الأجزاء الضعيفة من الخرسانة ، وإزالة اللصقات اللاصقة بشكل سيء ، وينبغي وضع السطح في وضع سلس ومستقر ، ويجب إصلاح الشقوق الثابتة في المبنى باستخدام ملاط التصليح عالي القوة بدون تقليص. يجب إصلاح الشقوق الديناميكية (المتحركة) باستخدام مادة البولي يوريثين مانع التسرب. في حالة وجودها ، يجب إزالة الحديد والأوتاد على السطح ، ويجب أن تملأ الثقوب القادمة من الماء بمنتجات مثل الشيد. يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطبًا أثناء التطبيق.

**إعداد الشيد:** يتم وضع ٧ كجم من المكون B في حاوية بلاستيكية نظيفة. يضاف ٢٠ كيلوجرام من المكون A ببطء إلى السائل ويخلط بدون ماء خارجي ، ويفضل أن يكون ذلك بخلط منخفض السرعة حتى لا تترك كتل. بعد فترة راحة من ٣ - ٥ دقائق ، يتم خلطها لمدة ٣٠ ثانية أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة ، ويجب عدم استخدام الشيد إذا تم تجاوز هذه الفترة.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيق المواد العازلة المرنة بالكامل المكونة من الصقر على السطح على الأقل على طبقتين عموديتين على بعضهما البعض. بعد تطبيق الطبقة الأولى ، انتظر من ٥ إلى ٦ ساعات على الأقل في + ٢٠ درجة مئوية لمدة لا تتجاوز ٢٤ ساعة. يجب وضع الطبقة الثانية قبل تجفيف الطبقة الأولى تمامًا ، وإذا كانت الطبقة الأولى جافة ، فيجب ترطيب السطح قليلاً قبل تطبيق الطبقة الثانية. بعد تطبيق الطبقة الثانية ، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة ٣ أيام. يجب أن تكون الزوايا مشطوفة بعد الطبقة الأولى وبعد ذلك يجب وضع الطبقة الثانية على المائل. يوصى باستخدام شبكة بين معاطفين أثناء التطبيق. تكتسب القوة الميكانيكية بعد ٣ أيام وتصبح غير منفذة للماء بعد ٧ أيام. يكتسب قوته الأخيرة بعد ١٤ يومًا. يجب حمايتهم من الثقوب والآثار حتى يتم تغطيتها.

**الاستهلاك:** يتم تطبيق ١ كجم / ٢م<sup>2</sup> على كل طبقة ويتم الحصول على سمك ١ مم. يوصى باستخدام معاطفين (٢ كجم / ٢م<sup>2</sup>). عند الحاجة إلى حماية عالية ، يمكن أن يصل الاستهلاك إلى ٣-٤ كجم / ٢م<sup>2</sup>.

**تحذير:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن + ٥ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الماء إلى الخليط خارجيًا. يجب دائمًا إضافة مكون المسحوق إلى المكون السائل. يجب ألا يتجاوز سمك الفيلم الرطب أثناء التطبيق ٢ مم عن طبقة واحدة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة:** المكون أ: في ٢٠ كجم حقائب كرافت  
المكون ب: ٧ كجم في غلب بلاستيكية

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها على منصة نقالة لمدة تصل إلى ١٢ شهرًا بحد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف. هز المكون السائل قبل الاستخدام وحماية من التجميد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والرقم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: المكون أ: مسحوق رمادي اللون / B مكون: سائل ملون على أبيض
الكثافة	: المكون أ: ~ ١,٤٠ كجم / لتر / B مكون: حوالي ١,٠٣ كجم / لتر
نسبة الاختلاط	: سائل ٧ كجم / ٢٠ كجم مسحوق
وقت الراحة	: ٣ - ٥ دقائق
المرونة	: جيد جدا
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الماء المضغوط	: ٧ بار إيجابي (DIN 1048)
امتصاص المياه الشعرية ونفاذية المياه	: أقل من ٠,١ كجم / (م ٢ س ٠,٥) (EN 1062-3)
وقت التحقق	: القوة الميكانيكية: ٣ أيام / نفاذية المياه: ٧ أيام
وقت التغطية	: ٣ أيام
درجة حرارة الخدمة	: - ٢٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 6020

### Double Component Perfectly Elastic Isolation Material - UV Resistant (White)



Product Code : 6020  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

#### Safe to use in drinking water system

**Description:** A white cement and acrylic-based, perfectly-elastic, double components water isolation material with advanced UV resistancy. Components must be mixed for water resistancy. Resistant to positive water pressure.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical applications, isolation of walkable deck roofs, wet areas such as bathroom, kitchen, balcony, water tanks, cisterns, swimming pools, groundwork isolation, retaining walls and basement insulation, irrigation channels, manholes, concrete pipes, facilities such as thermal springs, Turkish baths, isolation of concrete flower receptacle.

#### Advantages:

- Easy to apply on horizontal and vertical surfaces with a brush, roller, trowel or spraying machine, not affected by temperature,
- Provides seamless water isolation without joints.
- Provides highly performing water isolation.
- Is elastic, does not shrink and crack, resistant to UV rays.
- Safe to apply on uncovered deck roofs exposed to light loads.
- Allows the concrete to breathe.
- Nonpoisonous, perfect for water tanks.
- Forms a perfect isolation layer under ceramic and screed due to its flexibility and high bonding property.
- Protects concrete surfaces from carbonization and chloride.

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be repaired, plasters that are not well adhered must be removed, the surface must be flat and sound, static cracks on the building must be repaired with High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar. Dynamic (moving) cracks must be repaired with Polyurethane Sealant. Irons and wedges on the surface must be removed and the holes that have water outflow must be filled with appropriate products, such as Rapid Setting Plugging Mortar. The surface must be saturated with water and must be kept moist during the application.

**Preparation of the Mortar:** Put Component B (7 kg) in a clean pot. Add Component A (20 kg) into the liquid slowly and mix preferably with a drill with low speed until there are no lumps. Do not add water. Leave the mixture to

mature for 3 - 5 minutes, mix again for 30 seconds before usage. The mixture in the pot must be used in 30 minutes. In case this duration is exceeded, the mortar should not be used.

**Application Information:** Falcon Double Component Perfectly Elastic Isolation Material - UV Resistant (White) is applied on the surface at least in 2 or 3 layers that are perpendicular to each other. There must be a waiting period between two applications, minimum 5 - 6 hours – maximum 24 hours, at +20°C. Second layer must be applied before the first layer is completely dry. In case the first layer is dry, the surface must be moisturized again before the application of the second layer. The surface must be protected from sunlight and prevented from drying quickly, for 3 days after the application of the second layer. After the application of the first layer, the corners must be beveled before the application of the second layer. It is recommended to use a mesh between the layers. It gains mechanical strength in 3 days, becomes waterproof in 7 days. It gains its final strength in 14 days.

**Consumption:** 1 – 1.5 kg/m<sup>2</sup> is applied on each layer, in 1 mm thickness. It is recommended that 2 or 3 coats are applied (2 - 4 kg/m<sup>2</sup>).

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. It is UV resistant after it sets. Do not add water to the mixture. Always add powder component into the liquid component. During the application, wet film thickness should not exceed 2 mm for one coat. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** Component A: 20 kg craft bags  
 Component B: 7 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for 12 months, and stacked 10 packages on a pallet. Shake the liquid component before use and protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

#### Technical Properties

Appearance	: Component A: Grey colored fine powder Component B: White colored liquid
Density	: Component A: ~1.40 kg/l Component B: ~1.03 kg/l
Mixture Rate	: 7 kg liquid / 20 kg powder
Resting Period	: 3 - 5 minutes
Flexibility	: Very good
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Resistance to Pressurized Water	: 7 bar positive (DIN 1048)
Capillary Absorption and Permeability to Water	: $w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ (EN 1062-3)
Time to Use	: Mechanical Strength : 3 days Waterproofness : 7 days
Time to Cover	: 3 days
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 6020

## مكونان من مواد العزل المرنة الكاملة المقاومة للأشعة فوق البنفسجية (أبيض)



كود المنتج : 6020  
شهادات الجودة  
يتوافق مع المعيار TS EN 1504-2

مناسبة للاستخدام في أنظمة مياه الشرب.

**تعريف:** الاسمنت الأبيض والاكريليك ، ومرونة بالكامل ، مكونان ، وضعت المواد العازلة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة لتوفير العزل ، من الضروري خلط المكونين معًا. مقاومة لضغط الماء الإيجابي.

**مجالات الاستخدام:** في الداخل والخارج ، التطبيقات الأفقية والرأسية ، عزل أسطح التراس التي يمكن المشي فيها ، المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والشرفات وخزانات المياه والصهاريج وحمامات السباحة والعزل الأساسي وحواط العزل العازلة والجدران السفلية وقنوات الري وغرف المناهل والأنابيب الخرسانية ، الحمامات ، الحمامات ، مثل النباتات ، تستخدم في عزل آواني الزهور.

**مزايا:**

- يمكن وضعه بسهولة على الأسطح الأفقية والعمودية بواسطة الفرشاة ، الأسطوانة ، المسكة أو آلة الرش ولا يتأثر بالهواء البارد والساخن.
- يوفر عزل المياه سلس وغير منفصل.
- يوفر عزل ماء عالي الأداء.
- مطاط ، لا يتقلص ويتصدع ، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- يوفر تطبيقات آمنة في العزل المائي لأسطح الشرفات التي لن يتم تغطيتها تحت الحمل الخفيف.
- يسمح للخرسانة بالتنفس رغم أنه لا يمرر الماء.
- غير سام ، مثالية لخزانات مياه الشرب.
- بسبب مرونتها والتصاقها العالي ، فإنها تشكل طبقة عازلة ممتازة تحت السيراميك وذراع التسوية.
- يحمي الأسطح الخرسانية من الكربونات والكلوريد.

**تحضير السطح:** يجب علاج سطح التطبيق. يجب أن يكون سطح التطبيق خاليًا من مواد الالتصاق مثل الغبار والزيت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات وزيت العفن. يجب إصلاح الأجزاء الضعيفة من الخرسانة ، وإزالة اللصقات اللاصقة بشكل سيء ، وينبغي وضع السطح في وضع سلس ومستقر ، ويجب إصلاح الشقوق الثابتة في المبنى باستخدام ملاط التصليح عالي القوة بدون تقليص. يجب إصلاح الشقوق الديناميكية (المتحركة) باستخدام مادة البولي يوريثين مانع التسرب. في حالة وجودها ، يجب إزالة الحديد والأوتاد على السطح ، ويجب أن تملأ الثقوب القادمة من الماء بمنتجات مثل شيد . يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطبًا أثناء التطبيق.

**إعداد الشيد:** يتم وضع ٧ كجم من المكون B في حاوية بلاستيكية نظيفة. يضاف ٢٠ كيلوجرام من المكون A ببطء إلى السائل ويخلط بدون ماء خارجي ، ويفضل أن يكون ذلك بخلاط منخفض السرعة حتى لا تترك كتل. بعد فترة راحة من ٣ - ٥ دقائق ، يتم خلطها لمدة ٣٠ ثانية أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية خلال ٣٠ دقيقة ، ويجب عدم استخدام الشيد إذا تم تجاوز هذه الفترة.

**معلومات التطبيق:** مادة عازلة مرنة مكونة بالكامل من فالكون - تطبق على الأقل ٢ أو ٣ طبقات عموديًا على سطح مقاوم للأشعة فوق البنفسجية (أبيض). بعد تطبيق الطبقة الأولى ، انتظر من ٥ إلى ٦ ساعات على الأقل في + ٢٠ درجة مئوية لمدة لا تتجاوز ٢٤ ساعة. يجب وضع الطبقة الثانية قبل تجفيف الطبقة الأولى تمامًا. بعد تطبيق الطبقة الثانية ، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة ٣ أيام. يجب أن تكون الزوايا مشطوفة بعد الطبقة الأولى وبعد ذلك يجب وضع الطبقة الثانية على المائل. يوصى باستخدام شبكة بين معاطفين أثناء التطبيق. تكتسب القوة الميكانيكية بعد ٣ أيام وتصبح غير منفذة للماء بعد ٧ أيام. يكتسب قوته الأخيرة بعد ١٤ يومًا.

**استهلاك:** يتم تطبيق ١ - ١,٥ كجم / م<sup>2</sup> على كل طبقة ويتم الحصول على سمك ١ مم. يوصى بتطبيق طبقتين أو ثلاث طبقات (٢-٤ كجم / م<sup>2</sup>).

**انتهاء:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة نقل عن + ٥٠ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. مقاومة للأشعة فوق البنفسجية بعد تلقي المقيس. لا تضيف الماء إلى الخليط خارجيًا. يجب دائمًا إضافة مكون المسحوق إلى المكون السائل. يجب ألا يتجاوز سمك الفيلم الرطب أثناء التطبيق ٢ مم عن طبقة واحدة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة:** المكون أ: في ٢٠ كجم حقائب كرافت المكون ب: في ٧ كجم براميل بلاستيكية

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها على منصة نقالة لمدة تصل إلى ١٢ شهرًا بعد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف. هز المكون السائل قبل الاستخدام وحماية من التجميد.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
المظهر الخارجي	: المكون أ: مسحوق رمادي اللون / B مكون: سائل ملون على أبيض
الكثافة	: المكون أ: ١,٤٠ كجم / لتر / B مكون: حوالي ١,٠٣ كجم / لتر
نسبة الاختلاط	: سائل ٧ كجم / ٢٠ كجم مسحوق
وقت الراحة	: ٣ - ٥ دقائق
المرونة	: جيد جدا
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مقاومة الماء المضغوط	: ٧ بار إيجابي (DIN 1048)
امتصاص المياه الشعرية ونفاذية المياه	: أقل من ٠,١ كجم / (م ٢ س ٠,٥) (EN 1062-3)
وقت التحقق	: القوة الميكانيكية: ٣ أيام / نفاذية المياه: ٧ أيام
وقت التغطية	: ٣ أيام
درجة حرارة الخدمة	: - ٢٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 6030

### Crystallized Water Insulation Material



Product Code : 6030  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** A cement-based crystallized mortar in powder form, made of specifically selected fine aggregates and chemicals activated by water and moisture. It is applied in positive and negative directions and the chemicals it contains penetrate into the concrete in depth by reacting with moisture and free lime present in the concrete, and forms crystals that do not dissolve in capillary voids and pores.

**Application Areas:**

**Positive Water Pressure:** Water tanks, swimming pools, isolation of curtain wall and shear walls, irrigation canals, sewer system pipes, concrete pipes and manholes, dams, cisterns.

**Negative Water Pressure:** Interior isolation of basement walls and grounds, exterior isolation of water tanks, retaining walls, tunnels, subways, floors and horizontal joints, elevator excavation.

**Advantages:**

- Effective in both positive and negative water pressure.
- Integrated with the surface it is applied, does not get ripped, pierced and provides a long lasting and complete water insulation.
- Ensures impermeability by filling the capillary voids in the concrete every time it contacts with water, with its crystallized structure that does not dissolve.
- Not poisonous. Perfect for water tanks.
- Falcon Crystallized Water Insulation Material dry shake application is a very easy and effective method for isolation problems that take place in horizontal work joints.
- Protects the concrete and reinforcement iron by preventing corrosion.
- It does not need to be protected with materials such as isolation plates prior to the filling application.
- Air and water vapor permeable, the structure can breathe.
- Can be applied to fresh concrete that has not set yet.
- Resistant to freeze-thaw cycle.

**Preparation of the Surface:** The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils, silicone, and has to be moisturized. Weak parts of the concrete have must be repaired, plasters that are not adhering well must be removed, the surface must be shaped flat and sound, static cracks on the building must be repaired with High Strength Shrinkage Compensated Repair Mortar, Dynamic (moving) cracks must be repaired with Polyurethane Sealant. The application surface must be saturated with water and must be kept moist during application.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Crystallized Water Isolation Material is added in 10 liters of water for applications with brush, in 7 liters of water for applications with trowel, mixed preferably with a drill with low speed until there are no lumps. Always add water into Falcon Crystallized Water Insulation Material first and then mix it. The mixture in the pot must be used in 20 minutes. Bevel perpendicular corners appropriately.

**Application Information:** After the completion of surface preparation, there are three alternative types of application methods depending on the state of surface and the age of the structure:

**1- Slurry (mortar with water):** Falcon Crystallized Water Insulation Material is applied on the moisturized surface with a brush in two layers that are perpendicular to each other. Second layer is applied when the first layer is hardened but not completely dry (in about 3 - 4 hours).

**2- Plaster:** First coat of Falcon Crystallized Water Insulation Material can be applied with a plaster of 5 - 10 mm thickness for very old concrete, brick wall or briquette surfaces. Second layer of Falcon Crystallized Water Insulation Material can be applied on this as mortar.

**3- Dry Shake:** In cold joint applications, Falcon Crystallized Water Insulation Material can be sprinkled in powder form into the joints on horizontal surfaces.

Curing with water is very important after all types of application. Following the application, Falcon Crystallized

Water Insulation Material must be prevented to get dry quickly and kept moist for about 1 week. Thus, operations such as water spraying or laying out moist sack as implemented in concrete curing operations are useful. The application method is selected depending on the state of the structure being old or new:

**1- Application on New Structures:** For isolating the water coming from the ground, Falcon Crystallized Water Insulation Material can be applied as slurry or dry shake on the leveling concrete surface right before pouring floor covering concrete. This method prevents the surface to be flooded by preventing the water to leak inside. In groundwork, water isolation must be made on outer surface (the direction of water in-flow) if possible and if not, it must be made on inner surface. In cold joint applications due to breaks while pouring the concrete during the construction work, it can be applied as dry shake horizontally and as slurry vertically. Preferred System: Slurry or dry shake

**2- Application on Old Structures:** Water isolation for concrete curtain walls with water leakage or exposed to high water pressure: If there are holes on the surface with high water flow, the holes are enlarged first with a drill or a chisel in order to let the water flow and reduce the water pressure in these holes. If there are leakages in more than one spot, water must be evacuated by drilling a hole at the lower sections of the wall. If the water pressure is too high, a thin plastic pipe is placed inside the holes. If the pressure is not too high there is no need for a plastic pipe. The whole surface is isolated with Falcon Crystallized Water Insulation Material, except the holes. The mortar must be cured 24 hours later. After completing the isolation of the entire surface except the holes, the plastic pipe is removed and the hole is plugged with Falcon Crystallized Water Insulation Material. Water isolation on top of very old concrete, brick, and briquette: Falcon Crystallized Water Insulation Material is added to the plaster. Preferred System: Slurry or plaster

**Consumption:**

- Slurry : Positive water pressure...1 – 2 kg/m<sup>2</sup> (on 2 layers)  
 Negative water pressure...2 kg/m<sup>2</sup> (on 2 layers)
- Plaster: 2 – 3 kg/m<sup>2</sup> (on plaster with a thickness of 5 mm)
- Dry Shake: 2 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. To maintain the consistency of the mortar during the application mix it often. Structures such as water tanks must be filled with water 24 hours after the last layer of Falcon Crystallized Water Insulation Material is applied since water pressure speeds up the formation of the crystal and the penetration of Falcon Crystallized Water Insulation Material into the concrete. Complete water isolation is obtained in 5 - 7 days after the application in general. Soil filling is done at the end of this period. The degree of formation of crystal and penetration depends on the density of the concrete and the absorbancy of the surface. In order to avoid non-decorative aspect of the crystals formed by Falcon Crystallized Water Insulation Material, plaster must be applied on it when it is still wet, and the paint must be applied on the plaster. In the case of ceramic or tile applications, ceramic adhesive must be applied directly on freshly applied Falcon Crystallized Water Insulation Material. If these applications will be made on Falcon Crystallized Water Insulation Material that is cured, crystals on the surface must be wiped off with diluted hydrochloric acid or bleach before the plaster. Wiping process only removes the crystals on the surface but does not inflict damage on the crystals penetrated inside the concrete. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Wear protective gloves, glasses and clothes. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.20 kg/lt
Water Mixing Rate	
Slurry	: 1 measure water / 2.25 – 2.50 measures Falcon Crystallized Water Insulation Material
Trowel Consistency	: 1 measure water / 3.25 – 3.50 measures Falcon Crystallized Water Insulation Material
Plaster	: 1 measure Falcon Crystallized Water Insulation Material
2 measures sand and enough water to obtain trowel consistency	
Resting Period	: 3 - 5 minutes
Pot Life	: 20 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Service Temperature	: -20°C / +70°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# نظم تسرب المياه / الشعرية ، اساس اسمنتي



## 6030

### مواد العزل المبلورة



كود المنتج : ٦٠٣٠  
شهادات الجودة  
يتوافق مع المعيار TS EN 1504-2

**تعريف:** إنه عبارة عن شيد مسحوق بلوري ايجابي وقائم على الاسمنت ويتكون من الاسمنت الدقيق والمواد الكيميائية التي يتم تنشيطها عن طريق الماء والرطوبة. تتفاعل المواد الكيميائية في الهيكل مع الرطوبة والحر الموجود في الخرسانة وتتغلغل بعمق في الخرسانة ، وتشكل بلورات غير قابلة للذوبان في التجاويف الشعرية والمسام.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه في خزانات المياه ، حمامات السباحة ، عزل جدران الأسقف والستائر ، قنوات الري ، أنابيب المجاري ، المواسير الخرسانية وغرف التفتيش ، السدود ، الخزانات. ضغط الماء السلبى: يتم استخدامه للعزل الداخلي لجدران الطابق السفلي والأساسات ، والعزل الخارجي لخزانات المياه ، والجدران الاستنادية ، والأفتاق والمترو ، والأرضيات والمفاصل الأفقية ، وحفر المصد.

**مزايا:**

- فعال ضد كل من ضغط المياه الإيجابي والسلبى.
- يتكامل مع السطح المطبق ، لا يمزق ، يتقشر ، يوفر مقاومة طويلة الأمد وكاملة للماء.
- يوفر الختم عن طريق ملء المساحات الشعرية في الخرسانة مع هيكل متبلور غير قابل للذوبان في كل اتصال مع الماء.
- غير سامة. مثالية لخزانات المياه.
- بعد تطبيق النشر الجاف ل مواد العزل المبلورة من فالكون وسيلة سهلة وفعالة لمواجهة مشكلة العزل في مفاصل العمل الأفقية.
- يحمي الخرسانة ويعزز الحديد عن طريق منع التآكل.
- لا يلزم الحماية ب مواد العزل قبل الملء.
- عزل بخار الماء والماء ، ويسمح للهيكل بالتنفس.
- يمكن تطبيقها على الخرسانة الطازجة التي لم يتم ضبطها.
- مقاومة لدورة تجميد ذوبان الجليد.

**تحضير السطح:** يجب تنظيف سطح التطبيق وترطيبه من المواد الوقائية للتصاق مثل الغبار والزيوت والمنظفات وزيوت العفن والسيليكون. يجب إصلاح الأجزاء الضعيفة من الخرسانة ، وإزالة الصلقات اللاصقة بشكل سيء ، وينبغي وضع السطح في وضع سلس ومستقر ، ويجب إصلاح الشقوق الثابتة في المبنى باستخدام ملاط التصليح عالي القوة بدون تقليص. يجب إصلاح الشقوق الديناميكية (المتحركة) باستخدام مادة البولي يوريثين مانع التسرب. يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطباً أثناء التطبيق.

**إعداد المادة:** يتم خلط ٢٥ كجم من مواد العزل المبلورة بالصقور ١٠ لتر من الماء لتطبيق الفراشة و ٧ لتر من الماء للاستخدام مع مجرفة ، ويفضل أن يكون ذلك مع مقاب منخفض السرعة. قم دائما بخلط الماء عن طريق إضافته إلى مادة عازلة تبلور فالكون. يجب استهلاك الخليط في الحادية خلال ٢٠ دقيقة. شطب الزوايا العمودية بشكل مناسب.

**معلومات التطبيق:** بعد الانتهاء من إعداد السطح تماما ، تختلف طريقة التطبيق وفقاً لسطح التطبيق وما إذا كان الهيكل جديداً أم قديماً:

١- شربات (الطين): يتم تطبيق مواد مانعة للتسرب من الصقور على السطح المبلل في طبقتين في اتجاه عمودي مع بعضها البعض باستخدام فرشاة. يتم تطبيق الطبقة الثانية عندما تصلب الطبقة الأولى ولكن ليس بعد تجفيفها بالكامل (خلال ٣ إلى ٤ ساعات).

٢- الحصص: بالنسبة للخرسانة القديمة والجدران المبنية من الطوب أو الأسطح المغطاة بالقوالب ، يمكن تطبيق الطبقة الأولى من مواد عزل الصقور البلورية بسك ٥ - ١٠ مم. ثم يمكن تطبيق الطبقة الثانية من مواد العزل المبلورة بالصقور من خلال تطبيق تناسق شربات.

٣- الانتشار الجاف: في المفاصل الباردة ، يتم تطبيق مواد مانعة للتسرب من فالكون على الأسطح الأفقية عن طريق الرش في شكل مسحوق. بغض النظر عن أي من هذه الطرق الثلاث المستخدمة ، فإن معالجة المياه بعد الاستخدام مهمة للغاية. بعد التطبيق ، يجب منع مادة العزل المبلورة من فالكون من الجفاف على الفور والحفاظ على رطوبتها لمدة أسبوع تقريباً. لهذا الغرض ، كما هو الحال في عملية معالجة الخرسانة الطبيعية ، من المفيد رش الماء أو وضع أكياس رطبة. بعض طرق التطبيق الثلاثة هذه مفضلة ، بناءً على ما إذا كانت البنية جديدة أم قديمة.

١- التطبيق على الهياكل الجديدة: من أجل عزل المياه القادمة من الأرض ، يمكن تطبيق مواد العزل المبلورة من فالكون عن طريق الرش كمشحوق أو تطبيق تناسق شربات على سطح التسوية الخرساني قبل صب أرضيات الخرسانة مباشرة. وبهذه الطريقة ، يمنع التطبيق تسفل المياه ويمنع فيضان الأرض. في الأساسات ، إذا كان ذلك ممكناً ، فيجب إجراء العزل المائي من السطح الخارجي (من الاتجاه الذي تأتي منه المياه) ، إن لم يكن من السطح الداخلي. يمكن تطبيقها في تطبيقات المصلب البارد الناتجة عن الإيقاف المؤقت بين صب الخرسانة أثناء البناء ، عن طريق الرش في شكل مسحوق أفقياً وعن طريق تطبيق تناسق شربات بشكل عمودي. في المباني الجديدة ، ينبغي تفضيل نظام الشربات أو نظام الانتشار الجاف.

٢- تطبيق على المباني القديمة:

تسرب المياه للستائر الخرسانية مع تسرب المياه أو تتعرض لضغط الماء القوي. إذا كانت هناك ثقوب في السطح مع تدفق مياه قوي ، يتم توسيع الثقوب أولاً بخرق أو مقاب لتقليل ضغط الماء في هذه الثقوب بحيث يمكن أن يتدفق الماء بحرية. إذا كان هناك تسرب في أكثر من نقطة ، فيسوف يتدفق الماء عبر قاع الجدار. إذا كان ضغط الماء مرتفعاً للغاية ، يتم إدخال أنبوب بلاستيكي رقيق في هذه الثقوب. إذا لم يكن الضغط كبيراً ، فلا يلزم وجود أنبوب بلاستيكي. تم تصنيع المواد العازلة لجميع الأماكن خارج الأنابيب البلاستيكي على السطح باستخدام حصص عزل ميلور من فالكون. من المتوقع أن يتم علاج هذه الملامط لمدة ٢٤ ساعة. بعد الانتهاء من عزل الأجزاء الأخرى من السطح باستثناء الفتحات ، تتم إزالة الأنابيب البلاستيكية ويتم انسداد الجزء الداخلي من الفتحة ب مواد عازلة تبلور من فالكون.

تسرب المياه على الخرسانة القديمة جدا والطوب والقوالب: يتم تطبيق مواد مانعة للتسرب من الصقور عن طريق إضافة الجص. في المباني القديمة ، يجب أن يكون نظام الشربات أو الجص مفضلاً.

**استهلاك:**

شربات: ضغط الماء الإيجابي ٢-١ كجم / م<sup>2</sup> (طابقان)  
ضغط الماء السلبى ٢ كجم / م<sup>2</sup> (طابقان)  
جص : ٢ - ٣ كجم / م<sup>2</sup> (جص سميك ٥ مم)  
الانتشار الجاف: ٢ كجم / م<sup>2</sup>

انتباه: تجنب استخدام في درجات حرارة تقل عن +٥ درجة مئوية وما فوق +٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو تتعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تصبف الغبار والماء إلى الهاون الذي انتهت صلاحيته. تخلط كثيراً للحفاظ على اتساق هاون أثناء التطبيق. نظراً لأن ضغط المياه يسرع من تكوين البلورة واختراقها للمواد العازلة المتبلورة من فالكون ، فيجب أن تملأ الهياكل مثل خزانات المياه بالماء بعد ٢٤ ساعة من تطبيق الطبقة النهائية من مواد العزل المبلورة من فالكون. عادة ما يتم تحقيق العزل المائي الكامل بعد فترة من ٥ إلى ٧ أيام بعد التطبيق. تتم تعبئة التربة في نهاية هذه الفترة. يعتمد التكوين البلوري ودرجة الاختراق على كثافة الخرسانة وامتصاص السطح. يمكن أن تنتج البلورات المكونة من مواد عزل فالكون المبلورة للعزل مظهراً غير زخرفي. لمنع حدوث ذلك ، يجب تصنع مواد العزل المبلور بالخرسانة الصفرة وتطبيقها على الجص وهي لا تزال رطبة. إذا كان من المقرر صناعة السيراميك أو البلاط ، فينبغي تطبيق مادة اللصق الخزفية مباشرة على مواد العزل المبلورة بالقرط المغطاة حديثاً. إذا تم تطبيق هذه التطبيقات على مادة عازلة متبلورة من الصقور ، فيجب أن تملأ البلورات الموجودة على السطح بمحض هيدروكلوريك مخفف أو مبيض ، ثم تلمس. هذا المحس فقط يدمر البلورات على السطح ، ولا يضر البلورات التي تم اختراقها في الخرسانة. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة مع ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهراً على منصة نقالة بعد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف وفي عيوبها غير المفتوحة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. ارتداء النظارات الواقية والملابس الواقية. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: مسحوق ناعم رمادي
مسحوق الكثافة	: ١,٢٠ ~ ١,٢٥ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	
شربات	: ١ جزء المياه / ٢,٢٥ - ٢,٥٠ أجزاء الصقور تبلور مواد العزل
مجرفة الاتساق	: ١ جزء المياه / ٣,٢٥ - ٣,٥٠ أجزاء الصقور تبلور مواد العزل
جص	: ١ حجم الصقور تبلور المواد العازلة /
الماء حتى اتساق مجرفة مع ٢ أجزاء من الرمال	
وقت الراحة	: ٣ - ٥ دقائق
حياة الخليط داخل الحاوية	: ٢٠ دقيقة
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
درجة حرارة الخدمة	: - ٢ درجة مئوية إلى + ٧٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، ودرجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 6040

### Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane



Product Code : 6040  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An acrylic (elastomeric) resin based, single component, UV resistant, flexible water isolation material.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, wet areas such as bathroom, kitchen, flat and inclined roofs, chimney sides, gutters, eaves, drains, terraces and balconies.

**Advantages:**

- Ready-to-use.
- Very elastic, even at low temperatures.
- Applied easily and quickly with a brush or a roller.
- Provides high adherence.
- Allows the surface to breathe.
- Can be painted with water based dye.
- Resistant to UV.
- Can be produced in various colors upon request.
- Does not form a joint.
- Does not contain solvent, nonpoisonous. **Suitable for use in contact with potable water.**

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, and tar, paint, curing agents, silicone, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be removed; iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints have to be rounded by beveling.

**Application Information:** FALCON Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is applied with a brush or a roller. It should be diluted with 20% water on the first coat as a primer, then each layer should be 1-1.5 mm thickness. Dries in 4 - 5 hours, depending on weather conditions. Do not apply the second layer before previous coat is completely dry. Support it with carriers such as felt, mesh, against

water pressure and on walkable roofs. FALCON Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane gains mechanical strength in 5 days and becomes waterproof in 7 days. It gains final strength in 14 days. It must be protected against damages.

**Colorizing and Painting:** FALCON Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is white, different colors are available upon request. It can be colored with paste type pigments during the application. It can be painted with acrylic based outer facade paint.

**Consumption:** For 1 mm film thickness.....1.4 kg/m<sup>2</sup>  
 Deck Roofs..... 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>  
 Gutters.....2 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. FALCON Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is not suitable for water tanks, swimming pools and groundwork isolation that are under permanent water pressure. Avoid contact with surfaces such as metal, glass as it may cause permanent stains. Should not be applied on wet and moist surface. Keep the cover closed when product application is finished or paused. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 5 kg and 20 kg plastic containers

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Mix well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: White colored acrylic copolymer liquid
Liquid Density	: ~1.30 kg/lt
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Flexibility	: 150%
Waiting Time Between Coats	: 4 hours (+20°C)
Time to Use	: 5 - 7 days
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







# 6040

## غشاء سائل مرن مقاوم للأشعة فوق البنفسجية



كود المنتج: ٦٠٤٠  
شهادات الجودة  
معتمد TS EN 1504-2



**تعريف:** إنه عبارة عن راتنج أكريليك (مرن) ، مكون واحد ، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية ، مادة عازلة مرنة.

**مجالات الاستخدام:** في الداخل والخارج ، الأسطح الأفقية والرأسية ، الخرسانة المسلحة ، المجلفن ، الزنك والألومنيوم والصفائح المعدنية ، مثل المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والسقوف المسطحة والمنحدرة ، وحواف المداخل ، والجدران المخفية ، الطنف والمزاريب ، المدرجات والشرفات.

**مزايا:**

- جاهز للاستخدام.
- مرن للغاية ، يحافظ على المرونة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- تطبيق سهل وسريع مع فرشاة أو بكرة.
- يوفر الالتزام العالي.
- لا يمنع التنفس من السطح.
- يمكن أن ترسم مع الدهانات المائية القائمة.
- لديها مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- يمكن إنتاجها بألوان مختلفة عند الطلب.
- لا تشكل المفاصل.
- خالية من المذيبات ، غير سامة. مناسبة لمياه الشرب .

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الأتربة والزيوت والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. يجب تنظيف الأجزاء السائبة على السطح ، ويجب إزالة أسافين الحديد والخشب ، وإصلاح الترسبات المائية النشطة والشقوق. يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطباً أثناء التطبيق. يجب تقريب المناطق المتشققة مثل الحواف الحادة والمفاصل الأفقية / الرأسية بالشطرب.

**معلومات التطبيق:** غشاء سائل مرن مقاوم للأشعة فوق البنفسجية قائم على الأشعة فوق البنفسجية يجب أن يوضع على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة. يجب في حوالي ٥-٤ ساعات اعتماداً على الظروف الجوية. يجب عدم تطبيق طبقة واحدة حتى يجف الغطاء الآخر تماماً. ضد ضغط المياه أو على الأسطح ، قم بتدعيمه باستخدام حاملات مثل اللباد والشبكة. تكتسب الغشاء السائل المرن المقاوم للأشعة فوق البنفسجية القائم على الأشعة فوق البنفسجية من فالكون القوة الميكانيكية بعد ٥ أيام وتصبح غير منفذة للماء بعد ٧ أيام. يصل إلى القوة النهائية بعد ١٤ يوماً. حماية ضد ثقب والتأثير.

**التلون والصباغة:** يتم إنتاج غشاء السائل المرن المقاوم للأشعة فوق البنفسجية فالكون بالألوان البيضاء. متوفر بألوان مختلفة حسب الطلب يمكن أن تكون ملونة مع أصباغ نوع لصق أثناء التطبيق. يمكن رسمها باستخدام الدهانات الخارجية القائمة على الأكريليك.

استهلاك: لسلك الفيلم ١ مم ..... ١,٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
أسطح الشرفة ..... ٣ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
في الجداول الخفية ..... ٢ - ٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
(يجب أن يتم تطبيقه على الأقل اثنين من المعاطف. يوصى بتطبيق ثلاث طبقات من المعاطف التي تتطلب حماية عالية.)

**التباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق ٣٥+ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجددة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. غشاء السائل المرن المقاوم للأشعة فوق البنفسجية فالكون ليس مناسباً لخزانات المياه وحمامات السباحة والعزل الأساسي تحت ضغط الماء المستمر. تجنب ملامسة المعدن أو الزجاج أو الأسطح الأخرى. قد يسبب تلطيخ دائم. لا تنطبق على السطوح الرطبة والمبللة. اترك الغطاء مغلقاً عند انتهاء تطبيق المنتج أو عند توقف مؤقت. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة:** في ٥ كجم و ٢٠ كجم دلاء بلاستيكية

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهراً. يحرك جيداً قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: سائل كوبوليمر أكريليك أبيض ملون
الكثافة السائلة	: ~ ١,٣٠ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
استطالة عند الكسر	: < ٦٠٠٪ ١٤ يوماً
امتصاص المياه الشعرية ونفاذية المياه	: وزن أقل من ٠,١ كجم / (م <sup>٢</sup> ٠,٥) (EN 1062-3)
عزل CO2	: CO2 SD > 50 : متر (EN 1062-6)
عزل بخار الماء	: فئة (EN ISO 7783-2) I SD < 5
وقت الانتظار	: ٤ ساعات (٢٠ درجة مئوية)
وقت التحقق	: ٥ - ٧ أيام
درجة حرارة الخدمة	: - ٢٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# 6041

## Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black)



Product Code : 6041  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** An acrylic resin based, single component, flexible water isolation material.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, wet areas such as bathroom, kitchen, flat and inclined roofs, chimney sides, gutters, eaves, drains, terraces and balconies.

**Advantages:**

- Ready-to-use.
- Very elastic, even at low temperatures.
- Applied easily and quickly with a brush or a roller.
- Provides high adherence.
- Allows the surface to breathe.
- Does not form a joint.
- Does not contain solvent, nonpoisonous. Suitable for use in contact with potable water.

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, and tar, paint, curing agents, silicone, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be removed; iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints have to be rounded by beveling.

**Application Information:** FALCON Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black) is applied with a brush or a roller. It should be diluted with 20% water on the first coat as a primer, then each layer should be 1-1.5 mm thickness. Dries in 4 - 5 hours, depending on weather conditions. Do not apply the second layer before previous coat is completely dry. Support it with carriers

such as felt, mesh, against water pressure and on walkable roofs. FALCON Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black) gains mechanical strength in 5 days and becomes waterproof in 7 days. It gains final strength in 14 days. It must be protected against damages.

**Consumption:** For 1 mm film thickness.....1.4 kg/m<sup>2</sup>  
 Deck Roofs..... 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>  
 Gutters.....2 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. FALCON Acrylic Based Flexible Liquid Membrane (Black) is not suitable for water tanks, swimming pools and groundwork isolation that are under permanent water pressure. Avoid contact with surfaces such as metal, glass as it may cause permanent stains. Should not be applied on wet and moist surface. Keep the cover closed when product application is finished or paused. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 5 kg and 20 kg plastic containers

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Mix well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Black colored liquid
Liquid Density	: ~1.30 kg/lt
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Flexibility	: 150%
Waiting Time Between Coats	: 4 hours (+20°C)
Time to Use	: 5 - 7 days
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 6041

## الغشاء السائل المرن القائم على الأكريليك (أسود)



كود المنتج : ٦٠٤١  
شهادات الجودة  
يتوافق مع المعيار TS EN 1504-2



**تعريف:** إنها عبارة عن راتنج أكريليك ، مكون واحد ، مادة عازلة مرنة.

**مجالات الاستخدام:** يمكن استخدامه في الداخل والخارج ، والأسطح الأفقية والرأسية ، والمناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والأسطح المائلة والمنحدرة ، وحواف المداخل ، والخواوير المخفية ، والطنف ، والمزاريب ، والمدرجات والشرفات.

**مزايا:**

- جاهز للإستخدام.
- مرن للغاية ، يحافظ على المرونة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- تطبيق سهل وسريع مع فرشاة أو بكرة.
- يوفر الالتصاق العالي.
- لا يمنع التنفس من السطح.
- لا تشكل المفاصل.
- خالية من المذيبات ، غير سامة. مناسبة لمشروع مياه الشرب .

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الأتربة والزيت والقار والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. يجب تنظيف الأجزاء السائبة على السطح ، ويجب إزالة أسافين الحديد والخشب ، وإصلاح الترسبات المائية النشطة والشقوق. يجب أن يكون سطح التطبيق مشبع بالماء ويبقى رطبًا أثناء التطبيق. يجب تقريب المناطق المتشققة مثل الحواف الحادة والمفاصل الأفقية / الرأسية بالشطب.

**معلومات التطبيق:** يجب تطبيق غشاء السائل المرن القائم على الأكريليك FALCON (أسود) على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة. يجب في حوالي ٤-٥ ساعات اعتمادًا على الظروف الجوية. يجب عدم تطبيق طبقة واحدة حتى يجف الغطاء الآخر تمامًا. ضد ضغط المياه أو على الأسطح ، قم بتدعيمه باستخدام حاملات مثل اللباد والشبكة. تكتسب الغشاء السائل المرن القائم على الأكريليك (أسود) من FALCON القوة الميكانيكية بعد ٥ أيام وتصبح غير منفذة للماء بعد ٧ أيام. يصل إلى القوة النهائية بعد ١٤ يومًا. حماية ضد ثقوب والتأثير.

استهلاك: لسلك الفيليم من ١ مم ..... ١,٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
على أسطح الشرفة ..... ٣-٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
في الجداول الخفية ..... ٢-٤ كجم / م<sup>٢</sup>  
(يجب أن يتم تطبيقه على الأقل اثنين من المعاطف. يوصى بتطبيق ثلاث طبقات من المعاطف التي تتطلب حماية عالية.)

**انتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. غشاء السائل المرن القائم على الأكريليك FALCON (أسود) غير مناسب لخزانات المياه وحمامات السباحة والعزل الأساسي تحت ضغط الماء المستمر. تجنب ملامسة المعدن أو الزجاج أو الأسطح الأخرى. قد يسبب تلطيخ دائم. لا تنطبق على السطوح الرطبة والمبللة. اترك الغطاء مغلقًا عند انتهاء تطبيق المنتج أو عند توقف مؤقت. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة:** في ٥ كجم و ٢٠ كجم دلاء بلاستيكية

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهرًا. يحرك جيدًا قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: أسود كوبوليمر الاكريليك السائل
الكثافة السائلة	: ~ ١,٣٠ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
استطالة عند الكسر	: < ٦٠٠٪ ١٤ يومًا
امتصاص المياه الشعرية ونفاذية المياه	: وزن أقل من ٠,١ كجم / (م <sup>٢</sup> ٠,٥) (EN 1062-3)
عزل CO2	: CO2 SD > 50 متر (EN 1062-6)
عزل بخار الماء	: فئة I SD < 5 (EN ISO 7783-2)
وقت الانتظار	: ٤ ساعات (٢٠ درجة مئوية)
وقت التحقق	: ٥ - ٧ أيام
درجة حرارة الخدمة	: -٢٠ درجة مئوية إلى + ٨٠ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 6050

### Bitumen Based Water Isolation Material



Product Code : 6050  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the TS 113 standard.

**Description:** A water isolation material obtained by mixing water and bitumen by special methods. Can be used as a primer before applications of all kinds of bitumen materials.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, as a primer before application of all kinds of membranes with bitumen, to bond membranes to the surface stronger and void free, isolating leakages in ground floor, cellar, lower floors such as basement, wet areas such as bathroom, kitchen, as a primer in bonding parquetry.

**Advantages:**

- Very economical.
  - Ready to use.
  - Ensures stronger bonding of the bitumen materials on the surface.
  - Since there is water in the mixture, it provides good adhesion even if the surface is moist.
  - Easily applicable.
- It is environmentally friendly as it is water based.
- Resistant to positive water pressure.
  - Safe to use indoor since it does not contain flammable and poisonous materials.
  - Water-based and cold applied, dries quickly. No heating or thinning required.

**Preparation of the Surface:** Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, detergents, curing agents, mold release oils and silicone. Weak parts of the concrete must be removed, iron and wooden

wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints must be rounded by beveling.

**Application Information:** Applied cold. The diluted product is applied with a bitumen brush, roller or a spraying machine. Dries in 4 - 5 hours depending on the weather conditions. Second layer must be applied after the previous coat gets dry. It is recommended to use with reinforcements such as fiberglass, geotextile felt, and isolation cloth on cracked surfaces or that are required to withstand to higher water pressure.

**Consumption:** 400 g/m<sup>2</sup> on each coat.

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Bitumen Based Water Isolation Material not suitable for potable water tanks, swimming pools insulation.

**Packaging:** 15 kg plastic containers

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Stir well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse immediately with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Black colored emulsion
Liquid Density	: ~1,02 kg/lt
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Solid Content	: 52%
Drying Time	: Dry to Touch :60 Min, Complete Drying Time : 5-6 Hours, Test: 8 Days

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 6050

### مادة عازلة للبناء



كود المنتج : ٦٠٥٠  
شهادات الجودة  
معتمد TS 113



**تعريف:** المواد العازلة الجاهزة للاستخدام والتي تم الحصول عليها عن طريق خلط المياه والبيتومين بطرق خاصة. كما أنها بمثابة التمهيدي قبل أي تطبيق مادة البيتومين. بعد تبخر الماء ، فإنه يشكل طبقة تعزيز التصاق على السطح الذي يتم تطبيقه.

**مجالات الاستخدام:** إنه يوفر التصاق الأغشية على السطح بقوة أكبر وبدون ثغرات كأداة أولية قبل استخدام جميع أنواع الأغشية البيتومينية أو مواد مانعة لتسرب البيتومين تعتمد على مواد مانعة للتسرب في الداخل والخارج ، على الأسطح الأفقية والعمودية. يتم استخدامه لعزل تسرب المياه في المناطق الرطبة مثل الطابق السفلي ، والقبو ، والطابق السفلي ، والحمام ، والمطبخ ، إلخ.

#### مزايا:

- . اقتصادية للغاية.
- . جاهز للاستخدام.
- . يوفر التصاق أفضل للمواد البيتومينية على السطح بفضل التصاقه المتفوق.
- . نظرًا لوجود ماء في الخليط ، فإنه يوفر التصاق جيد حتى لو كان السطح رطبًا.
- . ينطبق بسهولة.
- . المياه القائمة ، صديقة للبيئة.
- . مقاومة لضغط الماء الإيجابي.
- . نظرًا لعدم احتوائه على مواد قابلة للاشتعال والسامة ، يمكن استخدامه بأمان في الأماكن المغلقة.
- . المياه القائمة والبرد تطبقها ، يجف في وقت قصير. لا يتطلب التدفئة والتخفيف.

**تحضير السطح:** يجب أن يتم معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيت العفن والمواد المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب أن يكون سطح التطبيق جافًا. يجب تنظيف الأجزاء السائبة على السطح ، ويجب إزالة أسافين الحديد والخشب ، وإصلاح الترسبات المائية النشطة والشقوق. يجب تقريب المناطق المتشققة مثل الحواف الحادة والمفاصل الأفقية / الرأسية بالشطب.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيقه بارداً. المنتج جاهز للتطبيق ، ويخلط حتى يصبح متجانسًا ويطبق على السطح باستخدام فرشاة البيتومين أو الأسطوانة أو آلة الرش. يجف في حوالي ٤-٥ ساعات اعتمادًا على الظروف الجوية. يجب عدم تطبيق طبقة واحدة حتى تجف الطبقة الأخرى تمامًا. بالنسبة للأسطح المتشققة أو تطبيقات العزل التي يجب أن تتحمل ارتفاع ضغط المياه والألياف الزجاجية وشعر التكرسية الأرضية وقماش العزل وما إلى ذلك.

استهلاك: ٤٠٠ غرام / م<sup>٢</sup> في كل طبقة

**انتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. مواد عزل البيتومين القائمة على العزل ليست مناسبة لعزل خزانات مياه الشرب والمساح.

التعبئة: في دلاء ١٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهرًا. يحرك جيدًا قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

المظهر الخارجي	: مستحلب اللون الأسود
الكثافة السائلة	: ~ ١.٠٢ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
نسبة المواد الصلبة	: ٥٣%
تليين درجة الحرارة	: + ٦٢ درجة مئوية / + ٧٠ درجة مئوية
وقت التجفيف	: اللمس: ٦٠ دقيقة ، التجفيف الكامل: ٥ - ٦ ساعات ، اختبار: ٨ أيام

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط OC ٢ ٢٣ ٢٣ و ٥٠ ± ٥% من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 6051

### Bitumen Based Elastic Water Insulation Material (Waterborne )



Product Code : 6051  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the DIN 18195 standard.

**Description:** A modified bitumen based, single component, waterborne and elastic water isolation material.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, lower floors of buildings such as groundwork, cellar, basement, underneath the coatings in terrace insulation.

**Advantages:**

- Economical, ready to use.
- Bonds perfectly on all types of surfaces.
- Provides seamless and jointless water insulation.
- Resistant to positive water pressure.
- Safe to use indoor since it does not contain flammable and poisonous materials.
- Permanently elastic, fills capillary cracks.
- Cold applied, dries quickly.

**Preparation of the Surface:** The application surface has to be cured. The application surface must be clear of materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. Weak parts of the concrete must be removed, iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints must be rounded by beveling. For a better bonding of Bitumen Based Primer and Water Isolation Material on the surface, Bitumen Based Primer and Water Isolation Material is applied on the surface as a single coat, prior to the application. The primer must be dry before the application.

**Application Information:** Applied cold. The material is mixed with a mixer at low speed and is applied on the surface with a bitumen

brush, trowel or a spraying machine, in two coats. Dries in 4 - 5 hours depending on the weather conditions. Second layer must be applied after the previous coat gets dry. Reinforce it with supporters such as felt, mesh against water pressure. It must be protected against damages until it is covered.

**Consumption:** 1kg/m<sup>2</sup> (Varies depending on the condition of the surface. It is recommended to apply at least two coats..)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not add water. Bitumen Based Primer and Water Isolation Material is not suitable for potable water tanks, swimming pools insulation. Double Component Perfectly Elastic Isolation Material is recommended for these types of surfaces.

**Packaging:** 15 kg plastic containers

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Stir well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse immediately with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Black colored elastomeric polymer resin supported emulsion
Liquid Density	: ~1,03 kg/l
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Solid Content	: 55%
Softening Temperature	: +70°C
Drying Time	: Dry to Touch :60 Min, Complete Drying Time : 5-6 Hours, Test: 8 Days

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2°C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 6051

## مواد العزل المرنة (على أساس مائي)



كود المنتج : ٦٠٥١  
شهادات الجودة  
يتوافق مع معيار DIN 18195

**تعريف:** أساس ببتومين، مكون واحد، أساس مائي، مواد العزل المرنة.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه تحت السطوح الداخلية والخارجية والأسطح الأفقية والعمودية، في الطوابق السفلية للمباني مثل الأسس والأقبية والطوابق السفلية، تحت عزل الشرفة.

**مزايا:**

- اقتصادية، جاهزة للاستخدام.
- التصاق ممتاز لجميع أنواع الأسطح.
- يوفر تسرب المياه سلس وغير منفصل.
- مقاومة لضغط الماء الإيجابي.
- نظراً لعدم احتوائه على مواد قابلة للاشتعال والسامة، يمكن استخدامه بأمان في الأماكن المغلقة.
- لديه مرونة دائمة ويغلق الشقوق الشعرية.
- يجب أن يكون بارداً ويُجفف في وقت قصير.

**تحضير السطح:** يجب معالجة سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء ومواد المعالجة والمنظفات وزيوت العفن والمواد المضادة للالتصاق مثل السيليكون. يجب تنظيف الأجزاء السائبة على السطح، ويجب إزالة أسافين الحديد والخشب، وإصلاح الترسبات المائية النشطة والشقوق. يجب تقريب المناطق المتشققة مثل الحواف الحادة والمفاصل الأفقية / الرأسية بالشطب. لتحسين الالتصاق بمواد العزل المرنة القائمة على الببتومين، يتم تطبيق مواد عزل الببتومين المرنة على السطح في طبقة واحدة قبل التطبيق. انتظر التمهيدي حتى يجف ثم قم بالتطبيق.

**الخليط:** جاهز للاستخدام، لا ترقيق مطلوب.

**معلومات التطبيق:** يتم تطبيقه الباردة. يتم خلط المواد بخلط منخفض السرعة وتطبق على السطح باستخدام فرشاة القار أو المسكة أو آلة الرش في معاطفين. يجف خلال ٤ - ٥ ساعات حسب الظروف الجوية. يجب عدم تطبيق الطبقة الأخرى حتى تجف الطبقة الأولى تماماً. تعزيز مع ناقلات المياه مثل شعر وصافي ضد ضغط المياه. يجب حمايتهم من الثقوب والآثار حتى يتم تغطيتها.

**استهلاك:** ١ كجم / م<sup>٢</sup> (يعتمد على حالة السطح. يوصى بتطبيق معاطفين على الأقل).

**انتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق ٣٥+ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الماء. مواد عزل الببتومين المرنة ليست مناسبة لخزانات مياه الشرب وحمامات السباحة. بالنسبة لهذا النوع من الأسطح، يرجى استخدام المنتج المسمى المواد العازلة المرنة بالكامل المكونان.

**التعبئة:** في دلاء ١٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهراً. يحرك جيداً قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: مستحلب اللون الأسود معززة مع راتنج البوليستر المرنة
الكثافة السائلة	: حوالي ١,٠٣ كجم / لتر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
نسبة المواد الصلبة	: حوالي ٥٥ %
تليين درجة الحرارة	: + ٧٠ درجة مئوية
وقت التحفيف	: اللمس: ٦٠ دقيقة، آخر تحفيف: ٥ - ٦ ساعات، اختبار: ٨ أيام

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 6052

### Bitumen and Cement Based Double Component Waterproofing Material



Product Code : 6052  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the DIN 18195 standard

**Description:** Cement and elastomeric resin supported bitumen emulsion based, double component, elastic, long lasting, waterborne waterproofing material that is thixotropic, flexible when cured and has high adherence. It dries quickly and generates a water insoluble, elastic layer that is resistant to water and moisture by being strongly bonded to the surface.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, protecting and isolating groundwork, retaining walls and curtain walls, places such as basement and cellars, underneath the coatings in terrace insulation.

**Advantages:**

- Economical
- Provides good adherence on dry and slightly moist surfaces
- High performance in waterproofing
- Permanently elastic, fills capillary cracks
- Provides seamless and jointless waterproofing
- Resistant to positive water pressure
- Safe to use indoor since it does not contain flammable and poisonous materials
- Resistant to salts and weak acids
- Plaster and mortar can be applied on it, provided that it is sandblasted. Easy to prepare and apply. Covers shrinkage cracks easily Thermal insulation plates such as EPS, XPS can be bonded directly on Bitumen and Cement Based Double Component
- Waterproofing Material.
- Cold applied, dries quickly,.

**Preparation of the Surface:** The application surface has to be cured. The application surface must be clear of materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. Weak parts of the concrete must be removed, iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints must be rounded by

beveling. For a better bonding of Bitumen Based Primer and Water Isolation Material on the surface, Bitumen Based Primer and Water Isolation Material is applied on the surface as a single coat, prior to the application. The primer must be dry before the application.

**Mixture:** 8 Kg A component (Powder) is slowly added into 22 Kg B component (in its own packaging). It is mixed with a low speed mixer until it becomes homogenous without adding water. The mixture should be consumed within 1 hour.

**Application Information:** Applied cold. The material is mixed with a mixer at low speed and is applied on the surface with a bitumen brush, trowel or a spraying machine, in two coats. Dries in 4 - 5 hours depending on the weather conditions. Second layer must be applied after the previous coat gets dry. Reinforce it with supporters such as felt, mesh against water pressure. It must be protected against damages until it is covered

**Consumption:** 1 - 1.5 kg/m<sup>2</sup> on each layer (with trowel)

**Packaging:** Sets of 32 kg plastic buckets (Liquid component in plastic bucket of 24 kg and powder in bag of 8 kg)

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored for 12 months. Stir well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse immediately with plenty of water. Keep out of reach of children.

#### Technical Properties

Appearance	: A : Grey colored fine powder, B: Black colored emulsiyon enhanced with elastomeric polymer resin additive
Density	: A : ~1,40 kg/L, B : ~1,03 kg/L
Mixture Density	: ~ 1,20 kg/L
Mixture Rate	: 24 kg Liquid / 8 kg powder
Application Temp.	: Between +5°C and +35°C
Pot Life	: ~ 1 hour
Curing Time	: Dry to Touch: 1 hour, Complete Drying: 5-6 hour, Test: 8 days
Service Temp.	: -10°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







## 6052

### المواد العازلة على أساس الأسمنت والبيتومين



كود المنتج : ٦٠٥٢  
شهادات الجودة  
يتوافق مع معيار DIN 18195

**تعريف:** عززت الأسمنت ورائج المرنة المستحلب البيتومين المستندة ، عنصرين ، مواد العزل المرنة والمياه القائمة. مواد عزل البيتومين والمواد العازلة للأسمنت متغيرة الانسيابية ومرنة بعد المعالجة والالتصاق العالي ووقت الطويل. يجب بسرعة ويلتصق بقوة بالسطح الذي يوضع عليه بعد التجفيف ويشكل طبقة مرنة ودائمة وغير قابلة للذوبان في الماء ضد الماء والرطوبة.

#### مجالات الاستخدام:

- داخلية وخارجية،
- الأسطح الأفقية والرأسية ،
- حماية وعزل الأساس ، الاحتفاظ الجدران والجدران الستار ،
- في أماكن مثل القبو،
- يستخدم تحت الطلاء في عزل الشرفة.

#### مزايا:

- اقتصادية.
- التصاق جيد على الأسطح الجافة والرطبة قليلاً.
- يوفر عالية الأداء نفاذية المياه.
- لديه مرونة دائمة ويملأ الشقوق الشعرية.
- يوفر تسرب المياه سلس وغير منفصل.
- مقاومة لضغط الماء الإيجابي.
- نظرًا لعدم احتوائه على مواد قابلة للاشتعال والسامة ، يمكن استخدامه بأمان في الأماكن المغلقة.
- مقاوم للأملاح والأحماض الضعيفة.
- يحمل الجص والشيد على.
- سهولة التحضير والتطبيق. يملأ بسهولة انكماش الشقوق.
- يمكن ربط ألواح العزل الحراري مثل EPS و XPS مباشرة على مواد البيتومين والمواد العازلة للأسمنت.
- يكون باردًا ويُجفف في وقت قصير.

#### تحضير السطح:

يجب علاج سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الأتربة والزيوت والفتور والقطران والطلاء والسيليكون و مواد المعالجة والمنظفات و مواد تشحيم القوالب. يجب إصلاح الأجزاء الضعيفة من الخرسانة ، ويجب إزالة اللصقات اللاصقة بشكل سيء ، ويجب أن يكون السطح أملسًا وصلبًا. يجب أن تكون الزوايا العمودية مشطوفة بشكل مناسب. لتحسين الالتصاق بين مواد العزل من البيتومين والمواد العازلة للأسمنت على السطح ، يتم تطبيق مواد عزل البيتومين والمواد العازلة للأسمنت على السطح كطبقة واحدة. انتظر التمهيد حتى يجف ثم قم بالتطبيق.

**خليط:** يضاف مكون (مسحوق) ٨ كجم ببطء إلى ٢٢ كجم المكون B (في عبوته الخاصة). يتم خلطها مع خلط سرعة منخفضة دون إضافة الماء حتى تصبح متجانسة. يجب استهلاك الخليط خلال ساعة واحدة.

**معلومات التطبيق:** بعد أن يجف التمهيد ، يتم تطبيق مواد مانعة للتسرب تعتمد على البيتومين والأسمنت على السطح بفرشاة من البيتومين ، أو مجرفة أو آلة رش على الأقل. يجف في ٢-١ ساعات اعتمادًا على الظروف الجوية. يجب عدم تطبيق الطبقة الثانية حتى تجف الطبقة الأولى تمامًا. الفار والمواد العازلة على أساس الأسمنت يتم تطبيقها الباردة. يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة أو الرطبة قليلاً ولكن ليس الرطب. يوصى باستخدام شبكة مانعة لتسرب الماء بين معاطفين أثناء التطبيق. يزيد استخدام الشبكة من خصائص تحمل المنتج. يجب حماية سطح مواد البيتومين والمواد العازلة للأسمنت بألواح التصريف والألواح العزل الحراري قبل ملء حفرة الأساس. في حالة استخدام ألواح العزل الحراري مثل XPS على جدران الستائر أو أرضيات الشرفة ، يمكن استخدام المادة نفسها لأغراض لاصقة. مواد مثل نفايات الحفر وحطام البناء ليست مناسبة لملء حفرة الأساس. يجب صرف الماء الذي قد يتم ملؤه في حفرة الأساس. يجب حمايتهم من الثقوب والآثار حتى يتم تغطيتها. لا ينبغي أن تطبق في الطقس الممطر ودرجات الحرارة أقل من +٥ درجة مئوية.

**الاستهلاك:** ١ - ١,٥ كجم / م<sup>2</sup> في كل طباق (مع مجرفة)

**التنبيه:** تجنب درجات الحرارة أقل من +٥ درجة مئوية وما فوق +٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو تحت أشعة الشمس والرياح المباشرة. مواد عزل البيتومين والمواد العازلة للأسمنت ليست مناسبة لعزل خزانات مياه الشرب والمساح. لا يتم استخدام المواد منتهية الصلاحية.

**التعبئة:** دلو بلاستيكي ٣٢ كجم (مكون سائل ٢٤ كجم في دلو بلاستيكي ومسحوق ٨ كجم)

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهرًا. قم بتحريك المكون السائل جيدًا قبل الاستخدام. قم بحماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. ارتد ملابس واقية ، وقفازات واقية ، نظارات واقية وقناع وفقًا للوائح الصحة والسلامة المهنية أثناء التطبيق. إذا ابتلع عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: المكون أ: مسحوق ناعم رمادي ، المكون ب: أسود اللون البوليمر المرنة مستحلب البيتومين مع الراتنج
كثافة	: المكون أ: ~ ١,٤٠ كجم / لتر ، المكون B: حوالي ١,٠٣ كجم / لتر
كثافة الخليط	: ~ ١,٢٠ كجم / لتر
نسبة الاختلاط	: ٢٤ كجم سائل / ٨ كجم مسحوق
درجة حرارة التطبيق	: +٥ درجة مئوية إلى +٣٥ درجة مئوية
مدة حياة الخليط بعد خلطه	: ~ ساعة
وقت الراحة	: اللمس: ١ ساعة ، التجفيف الكامل: ٥ - ٦ ساعات ، اختبار: ٨ أيام
درجة حرارة الخدمة	: - ١٠ درجة مئوية / +٨٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.







## Floor Systems Cement Based Surface Hardeners نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت

**7000**  
Series / سلسلة

- **7000**  
Quartz Aggregated Surface Hardener / مقسم صلب للسطح
- **7010**  
Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener / مادة لتصلب الأرضيات من كوارتز وكوروندم
- **7020**  
Corundum Aggregated Surface Hardener / مادة لتصلب الأرضيات من كوروندم
- **7030**  
Ready to Use Self-Leveling Compound (3 - 10 mm) / سكريد الأرضيات الجاهزة (3 - 10 مم)
- **7040**  
Liquid Dusting Preventive Liquid Surface Hardener / مقوي سطوح مانع للغبار



# 7000

## Quartz Aggregated Surface Hardener



Product Code : 7000  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-2 and EN 13813 standards.

**Description:** A powder surface hardener which is applied as monolithic on fresh concrete surfaces. Resistant to abrasion and is a mixture of special type cement, high quality quartz aggregate and performance increasing chemical additives. Provides resistance to wearing, impact, dusting and abrasion for light and moderate loads on concrete surfaces.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, factories, business centers, garages, parking lots and basement floors, hangars and mechanical workshops, loading and unloading areas, subway stations and underground passages, parks and gardens, pedestrian ways and pavements.

#### Advantages:

- Applied on fresh concrete as monolithic.
- The resistance of Falcon Surface Hardener applied concrete surface to abrasion is 2 - 4 times higher than the plain concrete.
- Becomes part of the surface where applied, does not wear and come off.
- Economical and long lasting.
- Ready-to-use. Saves considerable time as it is quick and easy-to-apply.
- Provides resistance to wearing and impacts on concrete surfaces and grout sides.
- Makes the surface resistant to weathering and freeze-thaw cycles.
- Allows to clean the surface easily and more resistant to oils than plain concrete.
- Does not oxidize.
- Provides a higher impermeability compared to plain concrete.

**Preparation of the Surface:** In case Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener is applied on old concrete, C 25 type concrete should be poured with minimum 7.5 cm thickness. In order to increase the adherence and provide bonding between fresh and old concrete, Mortar and Screed Admixture with Bonding Properties must be used. The concrete must be wet enough for Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener to absorb the required moisture. Wetness level of the surface is very important. If the surface is wetter than necessary, Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener disappears within the thickness of the concrete and loses its effect. If the surface is drier than necessary, the product does not bind to the surface and the result is negative.

**Application Information:** Straightedges of 4 - 5 m width are placed in the order of one empty and one full section, depending on the size of the floor. When required, mesh reinforcement is placed inside the sections with straightedges and leveling process is completed. In order to have Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener broadcasted evenly on the surface; sprinkling operation has to be

implemented from both sides of the section. The concrete is floated after being poured and overall settling is obtained with a vibrating float. Once the concrete setting is firm enough to obtain a footprint of maximum 2 - 3 mm depth, 1/2 of Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener can be applied proportionately on the surface by hand or with a mechanical sprinkler system. Allow the material to absorb the surface moisture and acquire a dark color. Attention must be paid that the floor acquires the same color all over the surface. Incorporation is obtained by floating the material thoroughly with a float. Certain amount of material is sprinkled as a band of 8 cm on the sides of the straightedged sections and dilatation joints that are exposed to the heaviest loads and floated with a float. 1/2 of the remaining material is spread on the surface by sprinkling, allowed to acquire a dark color and floated with a float. When the surface is firm enough to walk on, finishing can be done with a steel float (helicopter).

**Curing:** After the application, curing compounds should be used for the concrete to be cured.

**Cutting Joint:** Joint cutting operation has to be completed 2 - 3 days after pouring the concrete. Joints have to be filled with Polyurethane Sealant and Polyethylene Backer Rod.

**Consumption:** Light and moderate loads: 4 - 5 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Avoid excessive floating. In order to avoid separation of quartz aggregate from cement, the product should not be thrown far during the application. Before the application of Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener, do not float the surface with steel float blades or disc floats. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

■ Grey ■ Red ■ Green



#### Technical Properties

Appearance:	: Red/Green/Grey colored powder
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Hardness	: 7 Mohs Scale
Determination of Wear Resistance to Rolling Wheel	: ≤ 1cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)
Compressive Strength	: ≥ 70 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)
Flexural Strength	: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



## 7000

### صلب سطح



كود المنتج : ٧٠٠٠

شهادات الجودة

يتوافق مع المعايير EN 1504-2 و EN 13813

**تعريف:** إنها مادة صلبة لسطح البودرة مقاومة للتآكل تتكون من مزيج من الأسمنت من النوع الخاص ، ومجموع الكوارتز عالي الجودة والمضافات الكيميائية المعززة للأداء المطبقة بشكل أحادي على الأسطح الخرسانية الطازجة. يوفر مقاومة للتآكل والأثر والغبار والتآكل ضد الأحمال الخفيفة والمتوسطة على الأسطح الخرسانية.

**مجالات الاستخدام:** تستخدم في الداخل والخارج ، والمصانع ، والمراكز التجارية ، والكرجات ، ومواقف السيارات وأرضيات الطابق السفلي ، وحظائر وورش العمل الميكانيكية ، ومناطق التحميل والتفريغ ، ومحطات المترو والمرات تحت الأرض والحدائق والحدائق وطرق المشاة والأرصفت.

#### مزايا:

- يتم تطبيق متآلف على الخرسانة الطازجة.
- تزداد مقاومة التآكل في Falcon Quartz Aggregated Surface Hardener بمعدل ٢-٤ مرات مقارنة بالخرسانة العادية.
- هو جزء من السطح الذي يتم تطبيقه عليه ، ولا يلبس ولا ينسكب.
- اقتصادية وطويلة الأمد.
- جاهز للإستخدام. يوفر وقتًا كبيرًا من خلال ميزة التطبيق السريعة والسهلة.
- يوفر مقاومة ضد التآكل وتأثيره على الأسطح الخرسانية وحواف الوصلة.
- تشكل سطحًا مقاومًا لظروف الطقس ، إذابة الجليد.
- السطح سهل التنظيف وله مقاومة أعلى للزيوت من الخرسانة العادية.
- لا يتأكسد.
- يوفر نفاذية عالية مقارنة بالخرسانة.

**تحضير السطح:** إذا كان من المفترض استخدام مطحنة الأسطح المركبة من فالكون كوارتز على الخرسانة القديمة ، فيجب صب C 25 بسبك لا يقل عن ٧,٥ سم أولاً. يجب استخدام مادة اللصق الخاصة بمدافع الهاون وسكريد لزيادة الالتصاق بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة وضمان الالتصاق. يجب أن تكون الخرسانة المراد معالجتها مبللة بدرجة كافية لامتصاص الرطوبة المطلوبة بواسطة مُصنَع السطح المُجمَع من فالكون كوارتز. درجة رطوبة السطح مهمة للغاية. إذا كان السطح مبللاً للغاية ، فإن جهاز التجميع السطحي للصلب كوارتز سيختفي داخل سماكة الخرسانة نفسها ويصبح غير فعال. إذا كان السطح جافاً جداً ، فلن يرتبط المنتج بالسطح وستكون النتيجة سلبية.

**معلومات التطبيق:** اعتمادًا على حجم الأرضية ، يتم وضع فتحة عرض واسعة من ٤ - ٥ أمتار في شكل واحد ممتلئ واحد فارغ. يتم وضع شبكة الصلب في الأنودات عند الضرورة وإتمام عملية التسوية. من أجل توزيع مُجمَع السطح الصخري كوارتز Falcon Quartz على السطح بأفضل طريقة ، يجب تنفيذ عملية الانتشار على جانبي الأنودات. يتم قياس الخرسانة بعد الصب ، وتأكد من ثباتها مع تطبيق المقياس الاهتزازي. عند المشي على الخرسانة بالقدم ، ينتشر باليد أو الموزعة الميكانيكية بالتساوي. من المتوقع أن تمتص المادة ماء الخرسانة وتبلى وتحصل على لون داكن. تأكد من أن اللون متساوٍ على جميع جوانب الأرضية. مع مجرفة ، يتم تغذية المواد على الأرض بدقة ويتم توفير التكمال. يتم رش كمية من المواد على حواف فواصل ano وتوسع ، والتي هي تحت أعلى حمولة ، في شريط من ٨ سم وتغذيها مجرفة. ينتشر النصف المتبقي من المادة عن طريق الرش على الأرض ، ومن المتوقع أن تحصل على لون داكن عن طريق الترتيب وتغذي على الأرض مع مجرفة. عندما يكون السطح صعبًا بما يكفي للسير ، يتم تلميع مجرفة فولاذية (مروحية).

**المعالجة:** بعد التطبيق ، يجب استخدام مواد المعالجة لعلاج الخرسانة. **قطع المفاصل:** بعد سكب الخرسانة ، يجب عمل قطع الوصلة في غضون ٢-٣ أيام على أبعد تقدير. يجب أن تملأ المفاصل مع تسرب مادة البولي يوريثين ومانع تسرب مادة البولي إيثيلين.

**استهلاك:** للأحمال الخفيفة والمتوسطة: ٤ - ٥ كجم / م<sup>٢</sup>

**النتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق ٣٥+ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب عدم إلقاء المنتج أثناء التطبيق من أجل منع مجموع الكوارتز من الانفصال عن الأسمنت. قبل تطبيق مُصنَع السطح المُجمَع من فالكون كوارتز ، يجب عدم تلميع السطح باستخدام مجرفة أو صينية فولاذية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة بحد أقصى ١٠ طبقات.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

أخضر ■ أحمر ■ رمادي ■

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: رمادي ، أحمر ، مسحوق أخضر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مجموع صلابة	: ٧ موس مقياس
مقاومة التآكل ضد عجلة دوارة	: 1 cm ٣ (TS EN 13892-5)
قوة الضغط	: 70 N / م <sup>٢</sup> / م <sup>٢</sup> ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)
قوة العطف	: 10 N / م <sup>٢</sup> / م <sup>٢</sup> ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥% من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 7010

### Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener



Product Code : 7010

**Quality Certificates**

The product conforms to the EN 1504-2 and EN 13813 standards.

**Description:** A powder surface hardener which is applied on fresh concrete surfaces as monolithic. Resistant to abrasion and is a mixture of special type cement, high quality quartz and corundum aggregate and performance increasing chemical additives. Provides resistance to wearing, impact, dusting and abrasion for light, moderate and heavy loads on concrete surfaces.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, factories, business centers, commercial storages, garages, parking lots and basement floors, mechanical workshops, power stations, shipyards and loading docks, subway stations and underground passages, parks and gardens, pedestrian ways and pavements, heliports and airfields.

**Advantages:**

- Applied on fresh concrete as monolithic.
- The resistance of Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener applied concrete surface to abrasion is 2-3 times higher than the plain concrete.
- Becomes a part of the surface applied, does not wear and come off.
- Economical and long lasting.
- Ready-to-use. Saves considerable time as it is quick and easy-to-apply.
- Provides resistance to wearing and impacts on concrete surfaces and groud sides.
- Makes the surface resistant to weathering and freeze-thaw cycles.
- Allows to clean the surface easily and more resistant to oils than plain concrete.
- Does not oxidize.
- Provides a higher impermeability compared to plain concrete.

**Preparation of the Surface:** In case Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener is applied on old concrete, C 25 type concrete should be poured with minimum 7.5 cm thickness. In order to increase the adherence and provide bonding between fresh and old concrete, Mortar and Screed Admixture with Bonding Properties must be used. The concrete must be wet enough for Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener to absorb the required moisture. Wetness level of the surface is very important. If the surface is wetter than necessary, Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener disappears within the thickness of the concrete and loses its effect. If the surface is drier than necessary, the product does not bind to the surface and the result is negative.

**Application Information:** Straightedges of 4 - 5 m width are placed in the order of one empty and one full section, depending on the size of the floor. When required, mesh reinforcement is placed inside the sections with straightedges and leveling process is completed. In order to have Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener broadcasted evenly on the surface; sprinkling operation has to be implemented from both sides of the section. Concrete is floated after being poured and overall settling is obtained with a vibrating float. Once the concrete setting is firm enough to obtain a footprint of 2 - 3 mm depth at most, 1/2 of Falcon Quartz and

Corundum Aggregated Surface Hardener can be applied proportionately on the surface by hand or with a mechanical sprinkler system. Allow the material to absorb surface moisture and acquire a dark color. Attention must be paid that the floor acquires the same color all over the surface. Incorporation is obtained by floating the material thoroughly with the help of a float. Certain amount of material is sprinkled as a band of 8 cm on the sides of the straightedged sections and dilatation joints that are exposed to the heaviest loads and floated with the help of a float. 1/2 of the remaining material is spread on the surface by sprinkling, allowed to acquire a dark color and floated with a float. When the surface is firm enough to walk on, finishing can be done with a steel float (helicopter). Curing: After the application, curing compounds should be used for the concrete to be cured.

**Cutting Joint:** Joint cutting operation has to be completed 2 - 3 days after pouring the concrete. Joints have to be filled with Polyurethane Sealant and Polyethylene Backer Rod.

**Consumption:** Light and moderate loads: 5 - 5.5 kg/m<sup>2</sup>; Heavy loads: 7 - 8 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Avoid excessive floating. In order to avoid separation of quartz aggregate from cement, the product should not be thrown far during the application. Before the application of Falcon Quartz and Corundum Aggregated Surface Hardener, do not float the surface with steel float blades or disc floats. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

■ Grey ■ Red ■ Gren



Technical Properties	
Appearance	: Red/Green/Grey colored powder
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Hardness	: 8 Mohs Scale
Determination of Wear Resistance to Rolling Wheel	: ≤ 1 cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)
Compressive Strength	: ≥ 70 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)
Flexural Strength	: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



## 7010

### مادة لتصلب الأرضيات من كوارتز وكوروندم



كود المنتج : ٧٠١٠

شهادات الجودة

يتوافق مع المعايير EN 1504-2 و EN 13813

**تعريف:** إنه سطح مسحوق مقاوم للاحتكاك يتم تطبيقه بشكل أحادي على الأسطح الخرسانية الطازجة ، ويتألف من الأسمنت من النوع الخاص ، والكوارتز عالي الجودة والكوارز والأكسيد الإضافات الكيميائية وتحسين الأداء. يوفر مقاومة للتآكل والأثر والغبار والتآكل ضد الأحمال الخفيفة والمتوسطة والثقيلة على الأسطح الخرسانية.

**مجالات الاستخدام:** في الداخل والخارج والمصانع والمراكز التجارية والمستودعات التجارية والجراجات ومواقف السيارات والطوابق السفلية والورش الميكانيكية ومحطات الطاقة وأحواض بناء السفن وأرصفت التحميل ومحطات المترو والممرات تحت الأرض والحدائق والحدائق وطرق المشاة والأرصفت والطائرات العمودية والطائرات المستخدمة في المدارج.

#### مزايا:

- يتم تطبيق متآلف على الخرسانة الطازجة.
- تزداد مقاومة التآكل للسطح الخرساني المطبق مع الصقر الكرتوني ومصالح التجميع الموج بمقدار ٣-٥ مرات مقارنة بالخرسانة العادية.
- هو جزء من السطح الذي يتم تطبيقه عليه ، ولا يلبس ولا ينسكب.
- اقتصادية وطويلة الأمد.
- جاهز للإستخدام. يوفر وقتًا كبيرًا من خلال ميزة التطبيق السريعة والسهلة.
- يوفر مقاومة ضد التآكل وتأثيره على الأسطح الخرسانية وحواف الوصلة.
- تشكل سطحًا مقاومًا لظروف الطقس ، إذابة الجليد.
- السطح سهل التنظيف وله مقاومة أعلى للزيوت من الخرسانة العادية.
- لا يتآكسد.
- يوفر نفاذية عالية مقارنة بالخرسانة.

**تحضير السطح:** إذا كان من المقرر استخدام مطحنة الصخور الكظرية الكوارتز الصقر والكوراندوم على الخرسانة القديمة ، فيجب صب C 25 بسبك لا يقل عن ٧,٥ سم أولاً. استخدام لاصق هاون وخليط سكريد لزيادة الالتصاق بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة. يجب أن تكون الخرسانة المراد معالجتها مبللة بدرجة كافية لامتصاص الرطوبة المطلوبة من قبل مُصنَع السطح التجميع من فالكون كوارتز وكوروندم. درجة رطوبة السطح مهمة للغاية. إذا كان السطح مبللاً جدًا ، سوف تختفي أداة تقوية سطح الصخور الكرتونية والكريجاتيد الموجهة داخل سماكة الخرسانة نفسها وتصبح غير فعالة. إذا كان السطح جافًا جدًا ، فلن يرتبط المنتج بالسطح وستكون النتيجة سلبية.

**معلومات التطبيق:** اعتمادًا على حجم الأرضية ، يتم وضع فتحة عرض واسعة من ٤ - ٥ أمتار في شكل واحد ممتلئ واحد فارغ. يتم وضع شبكة الصلب في الأنودات عند الضرورة وإتمام عملية التسوية. يجب أن يتم الانتشار على جانبي فتحة الشرح من أجل التوزيع الأمثل لجهاز تصويب السطح Falcon Quartz و Corundum Aggregate Surface Hardener. يتم قياس الخرسانة بعد الصب ، وتأكد من ثباتها مع تطبيق المقياس الاهتزازي. عندما تدوس على الخرسانة بعمق يصل إلى ٢ - ٣ مم ، يتم نشر نصف من Falcon Quartz و Corundum Aggregate Surface Hardener بالتساوي باليد أو بواسطة آلة الانتشار الميكانيكية. من المتوقع أن تمتص المادة ماء الخرسانة وتبلل وتحصل على لون داكن. تأكد من أن اللون متساوٍ على جميع جوانب الأرضية. مع مجرفة ، يتم تغذية المواد على الأرض بدقة ويتم توفير التكامل. يتم رش كمية من المواد على حواف فواصل ano وتوسع ، والتي هي تحت أعلى حمولة ، في شريط من ٨ سم وتغذيها مجرفة. ينتشر النصف المتبقي من المادة عن طريق الرش على الأرض ، ومن المتوقع أن تحصل على لون داكن عن طريق الترتيب وتغذي على الأرض مع مجرفة. عندما يكون السطح صعبًا بما يكفي للسير ، يتم تلميع مجرفة فولاذية (مروحية).  
**علاج:** بعد التطبيق ، يجب استخدام مواد المعالجة لعلاج الخرسانة.

**قطع المفاصل:** بعد سكب الخرسانة ، يجب عمل قطع الوصلة في غضون ٢-٣ أيام على أبعد تقدير. يجب أن تملأ المفاصل مع تسرب مادة البولي يوريثين ومانع تسرب مادة البولي إيثيلين.

**استهلاك:** للأحمال الخفيفة والمتوسطة: ٥ - ٥,٥ كجم / م<sup>2</sup> ؛ للأحمال الثقيلة: ٧ - ٨ كجم / متر مربع

**النتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن +٥ درجة مئوية وما فوق +٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب عدم إلقاء المنتج بعيدًا عن التطبيق من أجل منع مجمع الكوارتز والأكسيد الألماني من الانفصال عن الأسمنت. يجب عدم الانتهاء من السطح باستخدام مجرفة أو صينية فولاذية قبل تطبيق Falcon Quartz و Corundum Aggregate Surface Hardener. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة بحد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف وفي عبوتها غير المفتوحة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

أخضر ■ أحمر ■ رمادي ■

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: رمادي ، أحمر ، مسحوق أخضر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مجموع صلابة	: ٨ مقياس موس
مقاومة التآكل ضد عجلة دوارة	: 1 cm ٣ (TS EN 13892-5)
قوة الضغط	: N 70 / ن / مم ٢ ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)
قوة العطف	: N 10 / ن / مم ٢ ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشرط OC ٢٢٣ ٢٢ و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 7020

### Corundum Aggregated Surface Hardener



Product Code : 7020  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-2 and EN 13813 standards.

**Description:** A powder surface hardener which is applied as monolithic on fresh concrete surfaces. Resistant to abrasion and is a mixture of special type cement, high quality corundum aggregate and performance increasing chemical additives. Provides resistance to wearing, impact, dusting and abrasion for light, moderate and heavy loads on concrete surfaces.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, factories, business centers, commercial storages, garages, parking lots and basement floors, mechanical workshops, power stations, shipyards and loading docks, subway stations and underground passages, parks and gardens, pedestrian ways and pavements, heliports and airfields.

**Advantages:**

- Applied on fresh concrete as monolithic.
- The resistance of Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener applied concrete surface to abrasion is 4 – 6 times higher than the plain concrete.
- Becomes part of the surface where applied, does not wear and come off.
- Economical and long lasting.
- Ready-to-use. Saves considerable time as it is quick and easy-to-apply.
- Provides resistance to wearing and impact on concrete surfaces and ground sides.
- Makes the surface resistant to weathering and freeze-thaw cycles.
- Allows to clean the surface easily and more resistant to oils than plain concrete.
- Does not oxidize.
- Provides a higher impermeability compared to plain concrete.

**Preparation of the Surface:** In case Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener is applied on old concrete, C 25 type concrete should be poured with minimum 7.5 cm thickness. In order to increase the adherence and provide bonding between fresh and old concrete, Mortar and Screed Admixture with Bonding Properties must be used. The concrete must be wet enough for Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener to absorb the required moisture. Wetness level of the surface is very important. If the surface is wetter than necessary, Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener disappears within the thickness of the concrete and loses its effect. If the surface is drier than necessary, the product does not bind to the surface and the result is negative.

**Application Information:** Straightedges of 4 - 5 m width are placed in the order of one empty and one full section, depending on the size of the floor. When required, mesh reinforcement is placed inside the sections with straightedges and leveling process is completed. In order to have Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener broadcasted evenly on the surface; sprinkling operation has to be implemented from both sides of the section. Concrete is floated after being poured and overall settling is obtained with a vibrating float. Once the concrete setting is firm enough to obtain a footprint of maximum 2 - 3 mm depth, 1/2 of Falcon Corundum Aggregated Surface

Hardener can be applied proportionately on the surface by hand or with a mechanical sprinkler system. Allow the material to absorb surface moisture and acquire a dark color. Attention must be paid that the floor acquires the same color all over the surface. Incorporation is obtained by floating the material thoroughly with a float. Certain amount of material is sprinkled as a band of 8 cm on the sides of the straightedged sections and dilatation joints that are exposed to the heaviest loads and floated with a float. 1/2 of the remaining material is spread on the surface by sprinkling, allowed to acquire a dark color and floated with a float. When the surface is firm enough to walk on, finishing can be done with a steel float (helicopter).

**Curing:** After the application, curing compounds should be used for the concrete to be cured.

**Cutting Joint:** Joint cutting operation has to be completed latest 2 - 3 days after pouring the concrete. Joints have to be filled with Polyurethane Sealant and Polyethylene Backer Rod.

**Consumption:** Light and moderate loads: 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>; Heavy loads: 7 - 9 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Avoid excessive floating. In order to avoid separation of corundum aggregate from cement, the product should not be thrown far during the application. Before the application of Falcon Corundum Aggregated Surface Hardener, do not float the surface with steel float blades or disc floats. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for up to 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties	
Appearance	: Red/Green/Grey colored powder
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Aggregate Hardness	: 9 Mohs Scale
Determination of Wear Resistance to Rolling Wheel	: ≤ 1 cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)
Compressive Strength	: ≥ 80 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)
Flexural Strength	: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







## نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



# 7020

## مادة لتصلب الأرضيات من كوروندم



كود المنتج : ٧٠٢٠

شهادات الجودة

يتوافق مع المعايير EN 1504-2 و EN 13813

**تعريف:** إنها مادة صلبة لسطح البودرة المقاوم للتآكل يتكون من خليط من الأسمنت من النوع الخاص ، ومركب أكسيد الألمونيوم عالي الجودة والمضافات الكيميائية المعززة للأداء المطبقة بشكل أحادي على الأسطح الخرسانية الطازجة. يوفر مقاومة للتآكل والأثر والغيبار والتآكل ضد الأحمال الخفيفة والمتوسطة والثقيلة على الأسطح الخرسانية.

**مجالات الاستخدام:** في الداخل والخارج والمصانع والمراكز التجارية والمستودعات التجارية والجراجات ومواقف السيارات والطوابق السفلية والورش الميكانيكية ومحطات الطاقة وأحواض بناء السفن وأرصفت التحميل ومحطات المترو والممرات تحت الأرض والحدائق والحدائق وطرق المشاة والأرصفت والطائرات العمودية والطائرات المستخدمة في المدارج.

### مزايا:

- يتم تطبيق متآلف على الخرسانة الطازجة.
- تزداد مقاومة التآكل لسطح الخرسانة المزود بصلاية السطح المجمععة من فالكون بنسبة ٤-٦ مرات مقارنة بالخرسانة العادية.
- هو جزء من السطح الذي يتم تطبيقه عليه ، ولا يلبس ولا ينسكب.
- اقتصادية وطويلة الأمد.
- جاهز للإستخدام. يوفر وقتاً كبيراً من خلال ميزة التطبيق السريعة والسهلة.
- يوفر مقاومة ضد التآكل وتأثيره على الأسطح الخرسانية وحواف الوصلة.
- تشكل سطحاً مقاوماً لظروف الطقس ، إذابة الجليد.
- السطح سهل التنظيف وله مقاومة أعلى للزيوت من الخرسانة العادية.
- لا يتآكسد.
- يوفر نفاذية عالية مقارنة بالخرسانة.

**تحضير السطح:** إذا كان من المفترض أن يتم تطبيق مطحنة السطح المجلفن للصفور فالكون على الخرسانة القديمة ، يجب أولاً صبها على الأقل بسبك ٢٥ سم C 25. استخدام لاصق هاون وخليط سكريد لزيادة الالتصاق بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة. يجب أن تكون الخرسانة المراد معالجتها مبللة بدرجة كافية لامتصاص الرطوبة المطلوبة من قبل مُصلح السطح المجمعع من فالكون. درجة رطوبة السطح مهمة للغاية. إذا كان السطح مبللاً جداً ، فسوف تختفي أداة تصريف السطح المجلفن من فالكون داخل سماكة الخرسانة نفسها وتصبح غير فعالة. إذا كان السطح جافاً جداً ، فلن يرتبط المنتج بالسطح وستكون النتيجة سلبية.

**معلومات التطبيق:** اعتماداً على حجم الأرضية ، يتم وضع فتحة عرض واسعة من ٤ - ٥ أمتار في شكل واحد ومثل واحد فارغ. يتم وضع شبكة الصلب في الأنودات عند الضرورة وإتمام عملية التسوية. يجب تنفيذ عملية الانتشار على جانبي الأنودات من أجل التوزيع الأمثل لجهاز تصويب السطح الصخري Falcon Corout. يتم قياس الخرسانة بعد الصب ، وتأكد من ثباتها مع تطبيق المقياس الاهتزازي. عند الصراخ على الخرسانة ، يتم رشها باليد أو باستخدام مفرشة ميكانيكية بالتساوي. من المتوقع أن تمتص المادة ماء الخرسانة وتبلل وتحصل على لون داكن. تأكد من أن اللون متساو على جميع جوانب الأرضية. مع مجرفة ، يتم تغذية المواد على الأرض بدقة ويتم توفير التكامل. يتم رش كمية من المواد على حواف فواصل ano وتوسع ، والتي هي تحت أعلى حمولة ، في شريط من ٨ سم وتغذيها مجرفة. ينتشر النصف المتبقي من المادة عن طريق الرش على الأرض ، ومن المتوقع أن تحصل على لون داكن عن طريق الترتيب وتغذي على الأرض مع مجرفة. عندما يكون السطح صعباً بما يكفي للسير ، يتم تلميع مجرفة فولادية (مروحية).

**علاج:** بعد التطبيق ، يجب استخدام مواد المعالجة لعلاج الخرسانة. **قطع المفاصل:** بعد سكب الخرسانة ، يجب عمل قطع الوصلة في غضون ٢-٣ أيام على أبعد تقدير. يجب أن تملأ المفاصل مع تسرب مادة البولي يوريثين ومانع تسرب مادة البولي إيثيلين.

**استهلاك:** للأحمال الخفيفة والمتوسطة: ٦-٥ كجم / م<sup>2</sup> ؛ للأحمال الثقيلة: ٧-٩ كجم / م<sup>2</sup>

**التنبيه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن +٥ درجة مئوية وما فوق +٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب عدم التخلص من المنتج أثناء التطبيق من أجل منع الركام من الانفصال عن الأسمنت. قبل تطبيق مطحنة السطح المجلفن من فالكون ، يجب عدم تلميع السطح باستخدام مجرفة أو صينية فولانية. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥ %.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهراً على منصة نقالة بحد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف وفي عبوتها غير المفتوحة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والدم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

أخضر ■ أحمر ■ رمادي ■

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: رمادي ، أحمر ، مسحوق أخضر
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
مجموع صلاية	: ٩ مقياس موس
مقاومة التآكل ضد عجلة دوارة	: 1 cm ٣ (TS EN 13892-5)
قوة الضغط	: 80 N / م <sup>2</sup> ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)
قوة العطف	: 10 N / م <sup>2</sup> ٢٨ يومًا (TS EN 13892-2)

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٢ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ % من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 7030

### Ready to Use Self-Leveling Compound (3 - 10 mm)



Product Code : 7030  
Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-2 and EN 13813 standards.

**Description:** A cement based self-leveling floor screed which eliminates defects and undesired roughnesses on the surface. It can be applied up to 10 mm thickness.

**Application Areas:** Indoor and dry environments, residential buildings, hospitals, education facility buildings, shopping malls, stores and markets, leveling the surface in 3-10 mm thickness before laying ceramics, granites, marble, hardwood, parquet, laminate, carpet and PVC coverings.

#### Advantages:

- Applied in 3 - 10 mm thickness.
- Applied quickly and easily.
- Balanced by self-leveling and removes the roughness of under layer.
- Can be applied on old concrete surfaces.
- Economical.

**Preparation of the Surface:** Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. The surface must be sound, dry and free of cracks. The difference of level on the surface must be determined with tools such as water level and other leveling instruments. Prime the surface with Falcon PRIMER Primer for Floors to increase its resistance to absorbency or smoothness.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg of Falcon Ready-To-Use Self-Leveling Compound (3-10 mm) is added slowly to approximately 5.5 - 6 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed until there are no lumps. Prepared mortar is left to mature for 2 - 3 minutes and mixed again before use. The mixture in the pot must be used in 30 - 35 minutes.

**Application Information:** Apply Falcon Ready-To-Use Self-Leveling Compound (3-10 mm) minimum 30 minutes after priming of the

surface, depending on weather conditions. Pour the prepared mortar in flowable consistency on the surface. Adjust the thickness with a steel trowel and make local adjustments. Use a spiked roller and a spiked shoe during application to prevent pinholes in the product. In order to prevent cold joint formation in large areas, the product should be applied continuously. The material must be prepared in more than one bucket and all the buckets must be poured on the surface consecutively.

**Consumption:** 1.6 – 1.8 kg/m<sup>2</sup> (for thickness of 1 mm)

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend the expired mortar by adding powder and water. Prevent the material to dry too quickly. Wait at least 3 days for covering the surface. Do not apply outdoor and in industrial areas. Do not apply on wet floors or floors that are exposed to moisture. In floor heating systems heating should be turned off 24 hours before the application and turned on 72 hours after the application. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

**Packaging:** 25 kg craft bags

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for 12 months, stacked 10 packages on a pallet.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.



#### Technical Properties

Appearance	: Grey colored fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/lt
Water Mixing Rate	: 5.5 - 6 lt water / 25 kg powder
Pot Life	: 30 - 35 minutes
Walk-on Time	: 5 hours
Bonding Strength	: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (EN 1542)
Abrasion Resistance to Rotating Wheel	: ≤ 1 cm <sup>3</sup> 28 Days (EN 13892-5)
Flexural Strength	: ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (EN 13892-2)
Compressive Strength	: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (EN 13892-2)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



# 7030

## سكريد الأرضيات الجاهزة (٣ - ١٠ مم)



كود المنتج : ٧٠٣٠

شهادات الجودة

يتوافق مع المعايير EN 1504-2 و EN 13813

**تعريف:** إنها قاعدة تسوية للأرضيات ذاتية التسوية قائمة على الأسمنت ويمكن تطبيقها حتى سمك ١٠ ملم ، مما يؤدي إلى القضاء على عيوب السطح والخشونة غير المرغوب فيها.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه في البيئات الداخلية والجافة ، في المنازل والمستشفيات والمباني التعليمية ومراكز التسوق والمتاجر والأسواق ، لتسوية السطح من ٣ - ١٠ مم قبل وضع السيراميك والجرانيت والرخام والخشب والباركيه والصفح والبلاستيك الطلاء.

**مزايا:**

- يتم تطبيق سمك ٣ - ١٠ مم.
- سريع وسهل للتطبيق.
- يأتي التسوية الذاتية إلى التوازن ، ويزيل خشونة الركيزة.
- يمكن تطبيقها على الأرضيات الخرسانية القديمة.
- اقتصادية.

**تحضير السطح:** يجب علاج سطح التطبيق. يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات والمواد المضادة للالتصاق. يجب أن يكون السطح صلبًا وجافًا وخاليًا من الشقوق. يجب تحديد مقدار مستوى الاختلاف على سطح التطبيق باستخدام أدوات مثل توازن الخرطوم ، الجسم الحي. قم بتثبيت السطح مع Falcon PRIMER Primer لزيادة المقاومة للامتصاصية أو النعومة.

**إعداد هاون:** يضاف ٢٥ كيلو جرام من الصقور الجاهزة للأرضية ذات سعة ٢٥ كيلوجرام ببطء إلى حوالي ٥,٥ - ٦ لترات من المياه النظيفة ويفضل أن يتم خلطها بخلط منخفض السرعة بحيث لا تبقى كتلة. يتم ترك المونة المعدة للنضوج لمدة ٢-٣ دقائق ويتم استخدامها مرة أخرى عن طريق الخلط. يجب استهلاك الخليط الموجود في الحاوية في حوالي ٣٠ - ٣٥ دقيقة.

**معلومات التطبيق:** بعد بدء عملية تحضير السطح ، على الأقل ٣٠ دقيقة ، اعتمادًا على الظروف الجوية ، يتم بدء تشغيل تطبيق (3 - 10) Falcon Ready Floor Leveling Screed (م). إفراغ هاون التدفق المتجه إلى السطح. لجعل عملية الانتشار أسهل ، قم بإجراء عمليات ضبط باستخدام المسكة الفولاذية واضبط السماكة. أثناء التطبيق ، استخدم أسطوانة مسننة وأحذية مسننة لمنع فقاعات الهواء في المنتج. مطلوب التطبيق المستمر لمنع المفاصل الباردة في تطبيقات مساحة كبيرة. لذلك ، لضمان استمرارية عملية الصب ، يجب تحضير المواد في أكثر من دلو واحد ويجب استكمال الطلب بسكبه على الأرض تلو الأخرى.

استهلاك: ١,٦ - ١,٨ كجم / م<sup>٢</sup> (سمك ١ مم)

**انتباه:** تجنب الاستخدام في درجات حرارة تقل عن ٥+ درجة مئوية وما فوق + ٣٥ درجة مئوية. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة ، المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو التعرض لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا تضيف الغبار والماء إلى الشيد الذي انتهت صلاحيته. تجنب التجفيف السريع للمادة. انتظر ٣ أيام على الأقل للطلاء. لا ينطبق في الهواء الطلق ، المناطق الصناعية. لا تنطبق على الأسطح الرطبة المعرضة للرطوبة. في أنظمة التدفئة تحت الأرضية ، يجب إيقاف تشغيل نظام التدفئة قبل ٢٤ ساعة من التشغيل وتشغيله بعد ٧٢ ساعة من التطبيق. يتم توفير القيم المذكورة أعلاه في ظل الظروف المحيطة من ٢٣ ± ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ ± ٥٪.

**التعبئة:** في أكياس الورق كرافت ٢٥ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينه لمدة ١٢ شهرًا على منصة نقالة بحد أقصى ١٠ طبقات في حالة الجفاف وفي عبوتها غير المفتوحة.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: مسحوق ناعم رمادي
كثافة المسحوق	: ~ ١٠٣٠ كجم / لتر
نسبة خلط المياه	: ٥,٥ - ٦ لتر ماء / ٢٥ كجم مسحوق
مدة حياة الخليط الجاهز	: ٣٠ - ٣٥ دقيقة
وقت المشي فوق السطح	: ٥ ساعات
قوة ملازمة	: 28 N / mm <sup>2</sup> يومًا (EN 1542)
مقاومة التآكل ضد عجلة دوارة	: ١ سم ٢٨٣ يومًا (TS EN 13892-5)
قوة العطف	: 28 N / mm <sup>2</sup> يومًا (TS EN 13892-2)
قوة الضغط	: 3٥ N / mm <sup>2</sup> يومًا (TS EN 13892-2)
درجة حرارة التطبيق	: + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية



تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



## 7040

### LIQUID Dusting Preventive Liquid Surface Hardener



Product Code : 7040  
**Quality Certificates**  
 The product conforms to the EN 1504-2 standard.

**Description:** A low viscosity, colorless liquid surface hardener that protects the surface from dusting and abrasion. It is applied on concrete and cement based floors, forms crystals by reacting with free lime which is released during the hydration of the cement. It generates a water impermeable dust free surface.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, concrete floors, cement based screeds, tile and stone covered floors that are required to be hardened and dust free, factories, industrial fields and mechanical workshops, storages and garages, basement floors and pedestrian ways.

**Advantages:**

- Increases the resistance of concrete and cement based floors against dusting and abrasion.
- Can be applied on new and old floors.
- Can be applied under elevated flooring systems.
- Provides a permanent and effective resistance for the surface.
- Easy to apply and ready-to-use.
- Water based and environment friendly.

**Preparation of the Surface:** The surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. Sweep the surface with a stiff broom or wired brush, then clean the dust on the surface with a soft broom or a vacuum cleaner. Moist the surface and saturated it with water. Sweep away the excess water on the surface before the application of Liquid Surface Hardeners.

**Application Information:** Liquid Surface Hardener should be applied on the concrete surface uniformly with a roller or a brush. The second layer can be applied 24 hours after the first

layer. On some surfaces, the third layer may be required. The surface has to be washed with water the following day of the application of the last layer.

**Consumption:** Appr. 200 - 250 g/m<sup>2</sup> on each layer (Varies depending on the smoothness of the concrete surface.)

**Caution:** Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Immediately following the outdoor applications, the concrete surface has to be protected from the impact of snow, rain for 2 - 3 hours. Liquid Surface Hardener has to be shaken well before use. Do not add water. If the surface is fresh concrete, do not make the application before the 28 days curing period is completed. Furniture, glasses and painted walls should be protected from splatter of Liquid Surface Hardener.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in closed environments with moderate temperature for 12 months. Shake before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: Transparent liquid
Liquid Density	: ~1,10 kg/lt

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## نظم الأرضيات / صلب السطح القائم على الاسمنت



# 7040

## مقوي سطوح مانع للغبار



كود المنتج : ٧٠٤٠  
شهادات الجودة  
يتوافق مع المعيار TS EN 1504-2

**تعريف:** إنها منخفضة اللزوجة ، ومصلدة السطح السائل عديم اللون الذي يحمي السطح من الغبار والتآكل من خلال تطبيق على الأرضيات الأسمنتية القائمة. إنه يشكل بلورات من خلال الجمع بين الجير الحر الناتج أثناء ترطيب الأسمنت. يشكل سطح مقاوم للماء ، خالي من الغبار.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه في الداخل والخارج ، والأرضيات الخرسانية ، والألواح الخرسانية القائمة على الاسمنت ، والأرضيات والحجر والأرضيات والمصانع والمجالات الصناعية والورش والمستودعات والكرجات وأرضيات الطابق السفلي وطرق المشاة حيث يلزم التصلب والغبار.

### مزايا:

- يزيد من مقاومة الأرضيات الخرسانية والأسمنتية ضد الغبار والاحتكاك.
- يمكن تطبيقها على الطوابق الجديدة والقديمة.
- يمكن تطبيقها على مقاعد الكلمة التي أثرت.
- يوفر متانة دائمة وفعالة على السطح.
- سهل التطبيق ، جاهز للاستخدام.
- اساس مائي، صديقة للبيئة.

**تحضير السطح:** يجب تنظيف سطح التطبيق من الأتربة والزيوت والقار والقطران والطلاء والسيليكون ومواد المعالجة والمنظفات ومواد تشحيم القوالب. بعد مسح الأرض جيداً باستخدام مكنسة صلبة أو فرشاة سلكية ، قم بإزالة الغبار من السطح باستخدام مكنسة ناعمة أو مكنسة كهربائية. بلل السطح واتركه مشبعاً. قم بإزالة الماء الزائد المتراكم على السطح تماماً قبل تطبيق جهاز منع الغبار على سطح السائل.

### معلومات التطبيق:

يجب تطبيق مطهر السطح السائل لمنع الغبار بالتساوي بواسطة الأسطوانة أو الفرشاة على سطح الخرسانة. بعد ٢٤ ساعة من تطبيق الطبقة الأولى ، يمكن تطبيق الطبقة الثانية. قد تتطلب بعض الأسطح معطفاً ثالثاً. يجب غسل السطح بالماء بعد يوم واحد من آخر طبقة طلاء.

استهلاك: تقريبا. ٢٠٠ - ٢٥٠ جم / م<sup>٢</sup> لكل طبقة (حسب الامتصاص وخشونة السطح الخرساني).

**انتباه:** تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو تحت أشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب حماية السطح الخرساني ضد العوامل مثل الثلج والمطر لمدة ٢-٣ ساعات مباشرة بعد التطبيقات الخارجية. يجب أن تهتز أداة منع الغبار عن سطح السائل جيداً قبل الاستخدام. لا ينبغي أن تضاف المياه خارجياً. إذا كان سطح التطبيق خرسانياً جيداً ، فلا تنطبق دون انتظار لمدة ٢٨ يوماً. يجب حماية الأثاث والزجاج والحدردان المطلية من رش غلاية منع تسرب السوائل.

**التعبئة:** حاوية بلاستيكية ٣٠ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً في عبوتها الأصلية غير المفتوحة في مكان مغلق ليس حاراً جداً. رج العبوة جيداً قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والعم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي : سائل شفاف

الكثافة السائل : حوالي ١,١٠ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.







**8000**  
Series / سلسلة

## Concrete and Mortar Admixtures شيد وإضافات اسمنت

- **8000**  
Waterproofing Mortar and Screed Admixture / شيد مضاد للماء ومضاف اليه سكريد
- **8010**  
Concrete and Mortar Admixture for Anti-Frost / شيد مضاد للتجمد ومضاف سكريد
- **8020**  
Retarder Concrete Admixture / مسرع بريز خرسانة
- **8050**  
Water Based, Waterborne Curing Compound / مادة المعالجة القائمة على المذيبات
- **8051**  
Solvent Based Curing Compound / مواد معالجة قائمة على المياه
- **8060**  
Metal Mold Release Agent / افاصل القوالب خشبي
- **8061**  
Wooden Mold Release Agent / فاصل القوالب الصلب - المعدني



## 8000

### Waterproofing Mortar and Screed Admixture

**Description:** A mortar and screed admixture that allows ease of application by increasing waterproofing and workability of plaster and floor screeds

**Application Areas:** Tunnels and channels, water tanks, indoor and outdoor plaster, concrete blocks, swimming pools, floor screeds

**Advantages:**

- By entraining the air in the mortar and the plaster, it leads to less capillary void and water channel formation and increases water impermeability.
- Increases resistance of plaster to rain and freeze-thaw cycles
- Protects the plaster from weather conditions
- Prevents capillary cracks and bubbles
- Due to its plasticizing effect it decreases water amount of the mixture
- Increases workability
- Decreases the segregation and efflorescence effect observed in mortars without admixture
- Economical, there is no need to use lime to provide flowability and to increase volume in plaster.

**Application Information:** Shake well before use. Waterproofing mortar and screed admixture is a ready to use mortar admixture. It is added to the mortar mixing water at the ratio of 1 - 2% of the cement. Can be used with all portland type of cements.

**Consumption:** 0,5 - 1 kg (for 50 kg of cement)

**Caution:** Since waterproofing mortar and screed admixture has air entraining property use it after pretesting it with load-bearing concrete. Prepared mortar should not be mixed more than necessary. In case manual mixing methods are utilized, mixing should be made consistent and as steady as possible in order to obtain the air entraining properties of waterproofing mortar and screed admixture effectively.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months. Shake well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: Yellow colored liquid
Liquid Density	: ~1,02 kg/lt
pH	: 11 - 12 (20°C)
Viscosity	: ~ 20 seconds (20°C)
Amount of Chloride and Nitrate	: None
Freezing Point	: < 0°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.







## 8000

### شيد مضاد للماء ومضاف اليه سكريد

**تعريف:** إنها مادة مضافة شيد وذراع التسوية توفر سهولة التطبيق عن طريق زيادة نفاذية الماء وقابلية التشغيل للجبس والأرضيات.

**مجالات الاستخدام:** تستخدم في الأنفاق والقنوات ، خزانات المياه ، اللصقات الداخلية والخارجية ، الكتل الخرسانية ، حمامات السباحة ، سكريد الأرضيات.

#### مزايا:

- يزيد من عزل الماء عن طريق سحب الهواء في مدافع الهاون واللصقات ، مما يقلل من تجايف الشعيرات الدموية وقنوات المياه.
- يزيد من مقاومة مياه الأمطار ودورة ذوبان الجليد في الجبس.
- يحمي الجبس من الظروف الجوية.
- يمنع الشقوق الشعرية والبثور.
- يقلل من كمية الماء في الخليط بسبب تأثيره على البلاستيك.
- يجعل قابلية التشغيل أسهل.
- يقلل من التحلل وتأثير الأزهار لوحظت في مدافع الهاون غير المختلطة.
- اقتصادية ، لا حاجة لاستخدام الجير لتوفير زيادة حجم السوائل والسيولة.

**معلومات التطبيق:** رج العبوة جيدًا قبل الاستخدام. ماء هاون و سكريد اختلاط هو المضاف جاهزة للاستخدام . يتم إضافة ١-٢ ٪ من الاسمنت إلى ماء خليط الشيد. يمكن استخدامها مع جميع أسمنت بورتلاند.

**استهلاك:** ٥ - ٠ ، ١ كجم (مقابل ٥٠ كجم من الأسمنت)

**انتباه:** يجب استخدام اختلاط ملاط الممله وقذيفة المانع للماء بعد الاختبار الأولي للخرسانة الحاملة نظرًا لخاصيتها الموصلة بالهواء. لا ينبغي خلط الشيد المحضر أكثر من اللازم. إذا تم استخدام طرق الخلط اليدوي ، فيجب أن يتم الخلط المنتظم والثابت قدر الإمكان من أجل الحصول بشكل فعال على خاصية التهوية في الهواء لمدافع الهاون المقاوم للماء ومضاف سكريد. تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو المعرضة لخطر التجمد خلال ٢٤ ساعة أو تحت أشعة الشمس والرياح المباشرة.

**التعبئة:** في ٦ كجم ، ٢٠ كجم و ٣٠ كجم حاويات بلاستيكية

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة مفتوحة لمدة ١٢ شهرًا. رج العبوة جيدًا قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيدًا عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: سائل أصفر اللون
الكثافة السائلة	: حوالي ١,٠٢ كجم / لتر
الدالة الحامضية	: ١١-١٢ (٢٠ درجة مئوية)
لزوجة	: ٢٠ ~ ثابته (٢٠ درجة مئوية)
محتوى الكلور والنترات	: لا
نقطة التجمد	: > ٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ ٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8010

### Concrete and Mortar Admixture for Anti-Frost

**Description:** Polynaphthalene sulfonate and nitrate salt based concrete and mortar admixture which increases the fluidity and accelerates the setting of the concrete in weather conditions when the risk of frost is high and gives resistance to the concrete against freezing. Does not contain chlorine.

**Application Areas:** Protection of the concrete against frost throughout the day in cold weather, applications where early high resistance is required in cold weather, protection of cement based indoor and outdoor plasters against frost, conditions where there is a risk of sudden temperature decrease, when the molds are needed to be removed early, floor screeds, production of all kinds of concrete, with or without reinforcement, pouring of precast and prefabricated concrete, production of ready-mix concrete with or without pumps.

**Advantages:**

- Protects the concrete from frost when pouring the concrete in cold weather and gives it early resistance. Shortens the initial and final setting time .
- Does not damage the reinforcement as it does not contain chlorine. Not corrosive. Can be used safely in reinforced concrete buildings.
- Provides the continuity of the construction work in cold weather, without any need to delay the concrete pouring.
- Ensures the homogenous distribution of the cement and sand particles in the concrete and the mortar and provides the hydration on a larger surface.

**Application Information:** In concrete and mortar admixture for anti-frost application, mixing water is added to the concrete or mortar in two stages. First stage Approximately 50% of the mix water without added concrete and mortar admixture for anti-frost is added to the concrete or mortar. Second The amount of concrete and mortar admixture for anti-frost calculated according to the amount of binder is added to the remaining 50% water. For homogeneous distribution of concrete and mortar admixture for anti-frost in concrete or mortar, preferably 1 - 2 minutes stirring.

**Consumption:** 1.0 - 2.5 kg product is used for 100 kg binder (cement, fly ash, slag etc.). This amount can be increased up to 5 kg in very cold

weather.

**Caution:** Composition and amount of admixture in concrete or mortar to desired concrete class and properties raw materials to be used in the construction site according to the results of the preliminary laboratory tests should be determined. Since the direct addition of additives on the dry mixture (binder + aggregate) prevents uniform distribution the mechanical properties of the concrete are not achieved. Additive must be added to the water. It should be. If more than the recommended consumption is used, change can be observed. In suitable conditions to prevent the materials to be used in concrete or mortar mixture from being affected by cold and at least + 5 ° C of fresh concrete temperature depending on the ambient temperature and the thickness of the concrete casting. It should be between + 15 ° C. Fast heat and moisture loss should be avoided until concrete reaches strength of 4 - 5 N / mm<sup>2</sup>, suitable curing methods should be protected with. Instead of steel formwork, preferably wood formwork should be used. Must be shaken before use

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in cool and dry environments for 12 months. Shake well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. In case of contact with skin, rinse immediately with water and soap, if swallowed by accident, consult a doctor. During application, work clothes, protective gloves and glasses and masks that are in conformity with work and worker health regulations must be used. No food or drinks should be allowed to application areas. Do not approach storages and application areas with fire. The application areas have to be ventilated. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Technical Properties Appearance	: Brown colored liquid
Liquid Density	: 1.15 ± 0.05 kg/L (20°C)
pH	: 6 - 8 (20°C)
Chlorine Content	: < 0.1%
Freezing Point	: -10°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 ° C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 8010

## شيد مضاد للتجمد ومضاف سكريد

**تعريف:** إنها مادة خالية من الكلور وسلفونات البولينايفالين والنترات القائمة على الملح والبلاستيك والبلاستيك والمواد المضافة التي تسرع وضع الخرسانة ويعطي مقاومة للخرسانة في الظروف الجوية المتجمدة.

**مجالات الاستخدام:** في حماية الخرسانة من تأثير الصقيع في الطقس البارد طوال اليوم ، في التطبيقات التي تتطلب قوة مبكرة عالية في الطقس البارد ، في حماية اللصقات الداخلية والخارجية القائمة على الأسمنت من التجمد ، في حالة الانخفاض المفاجئ في درجة الحرارة ، في حالة إزالة القوالب المبكرة ، يتم استخدام قدد التسوية الأرضية في إنتاج أنواع مختلفة من صب الخرسانة والخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع والخرسانة الجاهزة مع وبدون مضخة.

### مزايا:

- في حالة صب الخرسانة في الطقس البارد ، فإنها توفر مقاومة مبكرة عن طريق حماية الخرسانة من الصقيع.
- تقصر أوقات البدء والانتهاج من الخرسانة.
- لا يضر التعزيز لأنه لا يحتوي على الكلور ، فهو غير قابل للتآكل.
- يمكن استخدامها بأمان في هياكل الخرسانة المسلحة.
- يضمن استمرارية العمل دون تأخير صب الخرسانة في الطقس البارد.
- يوفر التوزيع المتجانس للأسمنت وجزيئات الرمل في الخرسانة والملاط ويضمن الماء على سطح أكبر.

**معلومات التطبيق:** يضاف الماء التطبيقي المضاد للتجمد المضاد للتجمد ومدافع الهاون إلى الخرسانة أو الملاط على مرحلتين. في المرحلة الأولى ، تتم إضافة حوالي ٥٠ ٪ من الماء المخلوط بدون مانع للتجمد ومضافات الملاط إلى الخرسانة أو الملاط. في المرحلة الثانية ، تتم إضافة مضادات التجمد ومدافع الهاون ومضاد سكريد إلى المياه المتبقية بنسبة ٥٠ ٪ وفقاً لكمية الموثق. يخلط مانع التجمد المضاد للتجمد ومدافع الهاون بالخرسانة أو الملاط للتوزيع المتجانس ، ويفضل أن يكون ذلك بسرعة ١-٢ دقائق.

**استهلاك:** بالنسبة للمادة ١٠٠ كجم (الأسمنت ، الرماد المتطاير ، الخبث إلخ) - يتم استخدام منتج من ٢,٥ كجم. هذه الكمية يمكن أن تصل إلى ٥ كجم من المنتج في الطقس البارد جداً.

**انتباه:** يجب تحديد نسب التركيب واستخدام المزيغ في الخرسانة أو الملاط وفقاً للفئة المطلوبة من الخرسانة وخصائصها نتيجة للتجارب الأولية مع المواد الخام التي سيتم استخدامها في موقع البناء. المزيغ المباشر على الخليط الجاف (الموثق + الركام) سيمنع التوزيع الميكانيكي الموحد ولن يحقق الخواص الميكانيكية المستهدفة للخرسانة. يجب إضافة المضاف إلى الماء. إذا تم استخدام أكثر من الاستهلاك الموصى به ، فقد تتغير أوقات إعداد الخليط. يجب تخزين المواد المراد استخدامها في خليط الخرسانة أو خليط الملاط في ظروف مناسبة حتى لا تتأثر بالبرد وتكون درجة حرارة الخرسانة الطازجة بين + ٥ درجة مئوية و + ١٥ درجة مئوية حسب درجة الحرارة المحيطة و سمك صب الخرسانة. يجب منع الخرسانة من الضياع السريع في درجة الحرارة والرطوبة حتى تصل إلى قوة من ٤ إلى ٥ نانومتر / مم ٢ ومحمية بطرق المعالجة المناسبة. بدلاً من القوالب الفولاذية ، يفضل استخدام القوالب الخشبية. يجب أن تهتز قبل الاستخدام.

**التعبئة:** في دلاء بلاستيكية من ٣٠ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً في عبوتها غير المفتوحة في بيئة باردة وجافة بين + ٥ درجة مئوية و + ١٥ درجة مئوية. رج العبوة جيداً قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

المواصفات الفنية	
مظهر خارجي	: السائل البني
الكثافة السائلة	: ١,١٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)
الدالة الحامضية	: ٦ - ٨ (٢٠ درجة مئوية)
محتوى الكلور والنترات	: > ٠,١
نقطة التجمد	: - ١٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشرط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥ ٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8020

### Retarder Concrete Admixture

**Description:** It is a setting accelerator concrete admixture that provides early strength of concrete to increase at low temperatures.

**Application Areas :** In all kinds of ready-mixed concrete and prefabricated concrete production, it increases the properties of concrete such as permanence, easy workability, water impermeability, against the risk of freezing and thawing in cold climatic conditions. Does not contain chlorine.

#### Advantages

- Provides early high strength.
- Accelerates the freezing time and shortens the start and end times.
- Reduces friction between cement and aggregate.
- Provides the possibility of obtaining a smooth and smooth surface.
- Provides economy in concrete unit cost by saving energy.

**Application Method :** Binders and aggregates entering the mixture are taken into the mixer. The additive weighed in the scales is added to the dry mixture by adding to the mixed water. Mix until homogeneous and desired consistency is achieved. (30 - 45 sec. Mixing time is recommended.)

**Application Information:** Concrete admixtures should not be added directly to the dry mixture. The steps in the application method should be followed. The rate of use should be determined by laboratory tests beforehand depending on the desired concrete class and properties. It can be used together with mineral additives (slag, micro silica, etc.) where high binding material is required. The amount of additive in the mixture is calculated by multiplying the total amount of all binders by the additive mixing ratio. If more than the recommended amount of admixture is used, setting the concrete may be delayed. In this case, concrete must be kept moist during the molding process by making necessary curing processes.

**Storage Conditions :** It should be stored in environments where ambient temperature is higher than + 5 ° C and protected from direct sunlight. Materials stored at lower temperatures should be expected to dissolve at room temperature without using direct heat. After thawing, the product should be mechanically mixed and homogenized.

**Consumption :**It is recommended to use 1% to 3% of the total binder amount. For best results, the rate of use should be determined by prior laboratory tests.

**Packaging:** 30 kg plastic drums.

**Shelf life:** A year from the production date in original and unopened containers under proper storage conditions.

**Health and Safety:** First of all, all necessary Occupational Health and Safety measures should be taken in the areas where the application will be made and the procedures should be carried out by persons who have technical knowledge and equipment. Occupational Health and Safety instructions must be followed in all works. All occupational safety equipment such as work clothes, protective gloves / goggles / masks specified in the Occupational Health and Safety instructions must be used during application. Ventilation of the work area is required. Storage and storage areas should not be approached with fire. Skin and eye contact with the product should be absolutely avoided, in this case immediately contact with plenty of water and the product should be washed immediately and seek medical attention. Food and beverages should not come into contact with the product. It must be stored and protected away from children. Material Safety Data Sheet (MSDS) should be reviewed for further information. Also the application of the product; should be done by persons with sufficient technical knowledge, equipment and experience. The user is solely responsible for this.

#### Technical Properties

Appearance	: Brownish colored liquid
Liquid Density	: ~ 1,32 kg/lt
pH	: 6 - 7 (20°C)
Chlorine and Nitrate Content	: < % 0,1
Freezing point	: < 0°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of  $23 \pm 2$  ° C and ambient relative humidity conditions of  $50\% \pm 5$ . Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 8020

## مسرع بريز خرسانة

**تعريف:** إنها مزيج خرساني مسرع يوفر قوة مبكرة من الخرسانة لزيادة في درجات الحرارة المنخفضة.

**مجالات الاستخدام:** في جميع أنواع إنتاج الخرسانة الجاهزة والخرسانة الجاهزة ، فإنه يزيد من خصائص الخرسانة مثل المتانة وسهولة التشغيل وقابلية نفاذية الماء ، ضد خطر التجميد والذوبان في الظروف المناخية الباردة. لا يحتوي على الكلور.

**مزايا:**

- يوفر قوة عالية في وقت مبكر.
- تقصر أوقات البداية والنهائية عن طريق تسريع المقبس.
- يقلل الاحتكاك بين الأسمنت والركام.
- يوفر إمكانية الحصول على سطح أملس وسلس.
- يوفر الاقتصاد في تكلفة وحدة ملموسة من خلال توفير الطاقة.

**طريقة التطبيق:** تؤخذ المجلدات والركام التي تدخل الخليط في الخلاط. يضاف المضاف الذي تم وزنه في جسر الميزان إلى الخليط الجاف بإضافة الماء المختلط. امزج حتى يتحقق الاتساق المتجانس والمطلوب. (٣٠ - ٤٥ ثانية. يوصى بخلط الوقت).

**معلومات التطبيق:** لا يجب أن تضاف الخلطات الخرسانية مباشرة إلى الخليط الجاف. يجب اتباع الخطوات في طريقة التطبيق. يجب تحديد معدل الاستخدام من خلال الفحوصات المخبرية مسبقاً وفقاً للفتنة المطلوبة من الخرسانة وخصائصها. يمكن استخدامه مع المواد المضافة المعدنية (الخبث ، السيليكا الدقيقة ، الخ) عند الحاجة إلى مواد ربط عالية. يتم حساب كمية المادة المضافة في الخليط بضرب المبلغ الإجمالي لجميع المجلدات بنسبة نسبة الخلط المضافة. إذا تم استخدام أكثر من الكمية الموصى بها من المزيج ، فقد يتأخر ضبط الخرسانة. في هذه الحالة ، يجب أن تبقى الخرسانة رطبة أثناء عملية التشكيل عن طريق إجراء عمليات المعالجة اللازمة.

**شروط التخزين:** تخزينها في بيئة تكون درجة الحرارة المحيطة فيها أعلى من + ٥ درجات مئوية ومحمية من أشعة الشمس المباشرة. يجب توقع إذابة المواد المخزنة في درجات حرارة منخفضة في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة. بعد الذوبان ، يجب أن يكون المنتج مختلطاً ميكانيكياً ومتجانساً.

**استهلاك:** يوصى باستخدام ١٪ إلى ٣٪ من المبلغ الإجمالي للرابط. للحصول على أفضل النتائج ، يجب تحديد معدل الاستخدام عن طريق الاختبارات المعملية السابقة.

**التعبئة:** حاوية بلاستيكية ٣٠ كجم

**مدة الصلاحية:** ١٢ شهراً من تاريخ الصنع في حاويات أصلية وغير مفتوحة ، في ظل ظروف التخزين المناسبة.

**الصحة و السلامة:** بادئ ذي بدء ، يجب اتخاذ جميع تدابير الصحة والسلامة المهنية اللازمة في المناطق التي سيتم تنفيذ الطلب فيها ، وينبغي تنفيذ العمليات من قبل أشخاص مجهزين بالمعرفة التقنية. يجب اتباع تعليمات الصحة والسلامة المهنية في جميع الأعمال. يجب استخدام جميع معدات السلامة المهنية مثل ملابس العمل والقفازات الواقية / النظارات الواقية المحددة وفقاً لتعليمات الصحة والسلامة المهنية أثناء التطبيق. مطلوب تهوية منطقة العمل. لا ينبغي التعامل مع مناطق التخزين والتخزين بالنار. يجب تجنب ملامسة الجلد والعين تماماً ، في هذه الحالة ، يجب ملامسة الكثير من الماء على الفور ، ويجب غسل المنتج فوراً وطلب العناية الطبية. يجب ألا تتلامس الأغذية والمشروبات مع المنتج. يجب تخزينها وحمايتها بعيداً عن متناول الأطفال. يجب مراجعة ورقة بيانات سلامة المواد (MSDS) لمزيد من المعلومات. أيضاً تطبيق المنتج ؛ ينبغي القيام به من قبل أشخاص لديهم المعرفة التقنية والمعدات والخبرات الكافية. المستخدم هو المسؤول الوحيد عن هذا.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: سائل اللون البني
الكثافة السائلة	: ~ ١,٣٢ كجم / لتر
الدالة الحامضية	: ٦-٧ (٢٠ درجة مئوية)
محتوى الكلور والنترات	: < ٠,١%
نقطة التجمد	: > ٠ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٢ ٢٣ ٢٤ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8050

### Water Based, Waterborne Curing Compound

**Description:** An **acrylic** emulsion based, white colored and waterborne liquid curing **compound**, that prevents quick loss of water from the concrete.

**Application Areas:** All vertical and horizontal concrete surfaces, right after fresh concrete and surface hardener applications, concrete applications where the air flow and evaporation is substantial and the moisture is low, airport and field concrete, oncrete roads and bridges, Canals.

**Advantages:**

- Increases the resistance of concrete.
- Prevents shrinkage cracks resulting from fast drying while concrete surface is cured.
- Has water repellent property.
- More effective than other curing methods such as sack or canvas laying or irrigating.
- Does not contain solvent, is not flammable, safe to use indoor.
- It does not prevent resin and cement based applications on the cured surface.
- Easy-to-apply and labor-cost effective.

**Preparation of the Surface:** It is applied with a brush or roller directly on fresh concrete or on surface hardeners that are applied on fresh concrete. However, in order to prevent damage on the surface, concrete should be hard enough.

**Application Information:** In molded applications, it must be applied on fresh concrete, immediately after the demounting of the molds, as soon as the surface starts losing its initial brightness (when the surface water starts evaporating) either by spraying or with a brush or roller, provided that there is no

accumulation. The product is applied as thin layers in equal thickness all over the surface. Dries in approximately 2 hours. (+20°C)

**Consumption:** 200 - 300 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the absorbency of the concrete surface and weather conditions.)

**Caution:** The surface must be protected for 2-3 hours against external factors such as snow, rain etc. At the end of this period, the curing compound will not be affected by external factors.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in closed environments, above +5°C for 12 months. Protect it against frost. Shake before use.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

**Technical Properties**

Appearance	: White colored liquid
Appearance After the Application	: Light opaque transparent layer
Liquid Density	: ~1.07 kg/l
Drying Time	: 2 hours (ASTM C 309)
Flash Poin	: None

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





# 8050

## مواد معالجة قائمة على المياه

**تعريف:** مستحلب أكريليك ، أبيض اللون ، مواد معالجة سائلة أساسها الماء تمنع فقد الماء بسرعة في الخرسانة.

**مجالات الاستخدام:** يتم استخدامه في جميع الأسطح الخرسانية الرأسية والأفقية ، بعد تطبيقات الخرسانة الصلبة والسطحية ، في تطبيقات الخرسانة حيث يكون تدفق الهواء والتبخر مرتفعاً وحيث تكون الرطوبة منخفضة ، في المطارات والخرسانة الحقلية والطرق الخرسانية والجسور والقنوات.

**مزايا:**

- . يوفر زيادة في قوة ملموسة.
- . يمنع تشققات الانكماش على سطح الخرسانة الناتجة عن التجفيف السريع أثناء المعالجة.
- . مضادة للماء.
- . يكون أكثر فعالية من طرق المعالجة الشاقة مثل الفصل والتطريز أو السقي.
- . خالي من المذيبات ، وغير قابل للاشتعال ، بحيث يمكن استخدامه بأمان في الأماكن الضيقة.
- . لا تتداخل مع التطبيقات المستندة إلى الراتنج والأسمنت التي يجب إجراؤها على السطح المعالج بعد التطبيق.
- . يقلل من تكلفة العمالة بسبب سهولة التطبيق واقتصادية.

**تحضير السطح:** يتم تطبيقها مباشرة على صلابة السطح المطبقة على الخرسانة الطازجة أو الخرسانة الطازجة بالفرشاة أو الأسطوانة. ومع ذلك ، حتى لا تتلف السطح ، يجب أن يكون للخرسانة طاقة كافية.

**معلومات التطبيق:** مباشرة بعد إزالة القوالب في التطبيقات المقولبة ، قبل تشكيل المفاصل ، يجب استخدام الخرسانة الطازجة عن طريق الرش أو بالفرشاة أو الأسطوانة بمجرد أن يبدأ السطح في فقد سطوعه الأولي (عندما تبدأ المياه السطحية بالتبخر) أو بحيث السطح لا تتراكم. يمكن استخدام فرشاة الشعر الخشن القصيرة الناعمة على الحائط ، أو فرشاة ناعمة أو بكرة على الأرض. يتم تطبيق المنتج على السطح كطبقة رقيقة وبسماكة متساوية. مدة تجفيف المادة حوالي ساعتين (+ ٢٠ درجة مئوية).

**استهلاك:** ٢٠٠ - ٣٠٠ جم / م<sup>٢</sup> (يعتمد على الامتصاص وخشونة السطح).

**انتباه:** يجب حماية السطح الخرساني ضد العوامل مثل الثلج والمطر لمدة ٢-٣ ساعات مباشرة بعد التطبيقات الخارجية. في نهاية هذه الفترة ، لا تتأثر مادة المعالجة بعوامل خارجية. إذا كان هناك اختلافات عالية في سمك التطبيق ، قد يحدث تشكيل وصمة عار.

**التعبئة:** حاوية بلاستيكية ٣٠ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً في عبوتها غير المفتوحة ، في الداخل عند درجة حرارة +٥ درجة مئوية. رج العبوة جيداً قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: سائل ملون على أبيض
عرض ما بعد التطبيق	: طبقة شفافة واضحة مبهمة
الكثافة السائلة	: حوالي ١,٠٧ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)
وقت التجفيف	: ساعتان (ASTM C 309)
نقطة مضيئة	: غير قابلة للاشتعال

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8050

### Solvent Based Curing Compound

Product Code : 8050.01

**Description:** A transparent amber-yellow, hydrocarbon resin based, solvent-borne liquid curing compound, that prevents quick loss of water from the concrete. It forms a film layer which reduces shrinkage cracks on the surface by preventing the water inside the fresh concrete from evaporating.

**Application Areas:** All vertical and horizontal concrete surfaces, right after fresh concrete and surface hardener applications, concrete applications where the air flow and evaporation is substantial and the moisture is low, before coverings such as paint, ceramics, epoxy etc. Airport and field concrete, Concrete roads and bridges, canals and dams, retaining walls.

**Advantages:**

- Increases the resistance of concrete.
- Prevents shrinkage cracks resulting from fast drying while concrete surface is cured.
- Has water repellent property.
- More effective than other curing methods such as sack or canvas laying or irrigating.
- Provides a more effective curing than the paraffin and acrylic based curing compounds.

**Preparation of the Surface:** It is applied with a brush or roller directly on fresh concrete or on surface hardeners that are applied on fresh concrete. However, in order to prevent damage on the surface, concrete should be hard enough.

**Application Information:** In molded applications, it must be applied on fresh concrete, immediately after the demounting of the molds, as soon as the surface starts losing its initial brightness (when the surface water starts evaporating) either by

spraying or with a brush or roller, provided that there is no accumulation. A soft and short hair brush can be used on the walls and a soft brush or a roller can be used on the floor. The product is applied as thin layers in equal thickness all over the surface. The surface gains a semi matt look after the application. Dries in approximately 40 minutes. (+20°C)

**Consumption:** 150 - 180 g/m<sup>2</sup> (Varies depending on the absorbency of the surface and weather conditions.)

**Caution:** Contains solvent and is flammable. The surface must be protected for 2-3 hours against external factors such as snow, rain etc. At the end of this period, the curing compound will not be affected by external factors. Never dilute the material. Do not apply on wet surfaces. Do not apply on nonporous, nonabsorbent and vitrified surfaces. Ventilate during the application.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in closed environments, above +5°C for 12 months. Protect it against frost. Shake before use.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse immediately with plenty of water. Do not approach with open flame and do not smoke during the application. Work only at areas that are ventilated adequately. Do not let the package lid open. Keep out of reach of children.



**Technical Properties**

Appearance	: Transparent amber-yellow colored liquid
Appearance After the Application	: Smooth, transparent film
Liquid Density	: ~0,90 kg/l
Drying Time	: 40 minutes (ASTM C 309)
Flash Point	: +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.





## 8050

### مادة المعالجة القائمة على المذيبات

كود المنتج : ٨٠٥٠,٠١

**تعريف:** إنه راتنجيات هيدروكربونية ، مواد معالجة سائلة ذات أساس كهربائي شفاف أصفر اللون ، تمنع فقد الماء بسرعة في الخرسانة. فهو يقلل من شقوق الانكماش على السطح عن طريق منع تبخر الماء في الخرسانة الطازجة مع طبقة الفيلم التي يقوم بإنشائها.

**مجالات الاستخدام:** تطبيقات خرسانية على جميع الأسطح الخرسانية الرأسية والأفقية ، وتطبيقات الخرسانة الصلبة والسطحية الطازجة ، والتطبيقات الخرسانية حيث يكون تدفق الهواء والتبخر مرتفعاً والرطوبة منخفضة ، والأسطح التي سيتم رسمها بالطلاء والسيراميك والإيبوكسي ، إلخ على المطارات والخرسانة الحقلية . والجسور والقنوات والسدود ، والاحتفاظ بالجدران.

#### مزايا:

- يوفر زيادة في قوة ملموسة.
- يمنع تشققات الانكماش على سطح الخرسانة الناجم عن التجفيف السريع أثناء المعالجة.
- مضادة للماء.
- يكون أكثر فعالية من طرق المعالجة الشائعة مثل الفصل والتطريز أو السقي.
- يوفر علاجاً أكثر فاعلية مقارنة بمواد المعالجة القائمة على البارافين والأكريليك.

**تحضير السطح:** يتم تطبيقها مباشرة على صلابة السطح المطبقة على الخرسانة الطازجة أو الخرسانة الطازجة بالفرشاة أو الأسطوانة. ومع ذلك ، حتى لا تتلف السطح ، يجب أن يكون للخرسانة طاقة كافية.

**معلومات التطبيق:** مباشرة بعد إزالة القوالب في التطبيقات المقولبة ، قبل تشكيل المفاصل ، يجب استخدام الخرسانة الطازجة عن طريق الرش أو بالفرشاة أو الأسطوانة بمجرد أن يبدأ السطح في فقد سطوعه الأولي (عندما تبدأ المياه السطحية بالتبخير) أو بحيث السطح لا تتراكم. يمكن استخدام فرشاة الشعر القصيرة الناعمة على الحائط ، أو فرشاة ناعمة أو بكرة على الأرض. يتم تطبيق المنتج على السطح كطبقة رقيقة بسمك متساوية. بعد التطبيق ، يصبح السطح شبه مات. مدة تجفيف المادة حوالي ٤٠ دقيقة (+) ٢٠ درجة مئوية).

**استهلاك:** ١٥٠ - ١٨٠ جم / م<sup>٢</sup> (يعتمد على الامتصاص وخشونة السطح).

**انتباه:** يحتوي على المذيبات ، القابلة للاشتعال. يجب حماية السطح الخرساني ضد العوامل مثل الثلج والمطر لمدة ٢-٣ ساعات مباشرة بعد التطبيقات الخارجية. في نهاية هذه الفترة ، لا تتأثر مادة المعالجة بعوامل خارجية أبداً رقيقة المواد. لا تنطبق على الأسطح الرطبة. لا تنطبق على الأسطح التي يسهل اختراقها ، وغير ماصة والمرجج. ضمان دوران الهواء أثناء التطبيق. إذا كان هناك اختلافات عالية في سمك التطبيق ، قد يحدث تشكيل وصمة عار.

**التعبئة:** في براميل بلاستيكية من ٣٠ كجم

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهراً في عبوتها غير المفتوحة في مكان مغلق ، وهو ليس حاراً جداً. رج العبوة جيداً قبل الاستخدام.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. لا تقترب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق. العمل فقط في المناطق ذات التهوية الكافية. لا تترك غطاء العبوة مفتوحاً. تخزين بعيداً عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: كهربائي شفاف - سائل أصفر اللون
عرض ما بعد التطبيق	: فيلم سلس وشفاف
الكثافة السائلة	: حوالي ٠,٩٠ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)
وقت التجفيف	: ٤٠ دقيقة (ASTM C 309)
نقطة مضيئة	: ٨٠+ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٢ ٢٣ ٢٤ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، ودرجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8060

### Metal Mold Release Agent

**Description:** A plywood and metal mold release agent that allows the mold to be separated easily from the concrete surface. It is obtained by mixing of aliphatic, natural esters and other performance increasing additives, and provides a smooth and a spotless surface.

**Application Areas:** Steel mold systems, Plywood mold systems, Polyester mold systems, Tunnel formwork systems, Precast, sliding mold surfaces.

**Advantages:**

- Ready-to-use.
- Easy-to-apply.
- Allows the mold to be easily and quickly dismantled.
- Reduces mold costs and related labor costs significantly.
- Increases the efficiency and extends the life of the mold.
- Enables the removal of air bubbles from the concrete.
- Provides a smooth and spotless concrete surface.
- Minimizes the need for cleaning during repeated uses of the molds.
- Since it does not leave any residues, does not cause any clogging in the spraying equipment.

**Preparation of the Surface:** Before the application of metal mold release agent, the mold surface should be clean. Mold surface must be clear of concrete, wooden, iron parts, snow and ice.

**Mixture:** Metal mold release agent is ready to use. Also, no water (solvent, etc.) should be added in the product. Shake before use.

**Application Information:** In order to obtain the best result, metal mold release agent has to be sprayed or applied with a roller homogeneously as a thin layer on the mold. Accumulation of the

material on the surface must be prevented and the material has to be spread on the surface uniformly. Optimum amount to be used should be determined by trial with spraying applications.

**Consumption:** Varies depending on the type of the mold; 1 L of metal mold release agent lubricates about 17 - 26 m<sup>2</sup> of mold surface when applied with a roller, and 35 - 43 m<sup>2</sup> when sprayed with a pressurized pump.

**Caution:** Make sure that the mold surfaces are cleaned thoroughly before the application. Accumulation on the mold surface should be prevented. Mold surfaces must be protected from rain after the application, until concrete casting.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in cool and dry environments for 12 months. Shake well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. In case of contact with skin, rinse immediately with water and soap, if swallowed by accident, consult a doctor. During application, work clothes, protective gloves and glasses and masks that are in conformity with work and worker health regulations must be used. No food or drinks should be allowed to application areas. Do not approach storages and application areas with fire. The application areas have to be ventilated. Keep out of reach of children.



**Technical Properties**

Appearance	: Dark brown liquid
Liquid Density	: 0,86 ± 0,02 kg/l (20°C)
Kinematic Viscosity	: 15 - 20 cSt (+40°C)
Application Temperature	: ≥ 5°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



## 8060

### فاصل القوالب الصلب - المعدني

**تعريف:** إنه عامل إطلاق قوالب ذو جودة عالية وجاهز للاستخدام يمنع التصاق بين الخرسانة الطازجة والشدات ، ويوفر سهولة فصل الشدات من الخرسانة ، ويمنع سطح أملس وناصع ، ومقاوم للمعالجة بالبخار. تم تطويره بهدف الحصول على نتائج فعالة في قوالب الخرسانة السطحية الكبيرة.

**مجالات الاستخدام:** مناسبة بشكل خاص للاستخدام في أنظمة معالجة الأنفاق حيث يتم تطبيق المعالجة بالبخار وتسخينها ، والامتصاص المنخفض ، والخرسانة الملساء ، وأنظمة القوالب الخشبية والخشب الرقائقي ، وأنظمة القوالب من البوليستر ، والأسطح الجاهزة ، وشدات القوالب المنزقة ، وشدات الخرسانة السطحية التفصيلية والواسعة.

#### مزايا:

- جاهز للاستخدام وتطبيقه مباشرة دون تخفيف.
- يمنع التآكل في قوالب الصلب ويمنع التآكل.
- مقاومة للحرارة وتطبيقات علاج البخار.
- يعطي نتائج ممتازة في قوالب ناعمة منخفضة الامتصاص.
- تطبيق بسيط وسهل.
- يوفر سهولة وسرعة فصل القوالب من الخرسانة.
- يقلل فقاعات الهواء على سطح الخرسانة ويضمن سطح أملس وسلس في الخرسانة.
- يقلل من الحاجة إلى التنظيف عند إعادة استخدام القوالب. يقلل بشكل كبير من تكلفة العفن والعمل.
- سائل ذو سيولة عالية ولا يسبب انسداد في البخاخ.
- إطالة عمر خدمة القالب.
- بدون مذيّب.

**تحضير السطح:** فولاذ تحرير القالب - قبل استخدام المعدن ، يجب تنظيف أسطح القالب المراد تطبيقها بعناية. يجب تنظيف سطح القالب من الخرسانة والخشب وقطع الحديد والتلج والجليد.

**خليط:** قوالب إطلاق الصلب - المعادن هي مادة جاهزة للاستخدام. بالإضافة إلى ذلك ، لا يجب إضافة أي مادة (ماء ، مذيّب ، إلخ) إلى المنتج. يجب أن يهتز المنتج قبل الاستخدام.

**معلومات التطبيق:** للحصول على أفضل النتائج ، يجب رش عامل إطلاق القوالب بشكل متجانس على القالب المعدني في طبقة رقيقة (طبقة واحدة) أو يوضع بواسطة فرشاة أو بكرة. لا ينبغي السماح للمواد بالتراكم على السطح ويجب أن تنتشر بالتساوي على السطح كله. في تطبيقات الرش ، يجب الوصول إلى الكمية المثالية للاستخدام عن طريق التجربة.

**استهلاك:** على الرغم من أنه يختلف وفقاً لنوع القالب ، فإن عامل تحرير القالب ١ لتر مصنوع من المعدن - عند تطبيقه بواسطة مواد تشحيم أسطوانية تبلغ مساحتها حوالي ١٧ - ٢٦ مترًا مربعًا ، وسطح قوالب بحجم ٣٥ - ٤٣ مترًا مربعًا عند رشه بمضخة ضغط.

**انتهاء:** تأكد من تنظيف أسطح العفن جيدًا قبل التطبيق. الاستخدام المفرط يسبب تقلبات وتلطيخ على سطح الخرسانة. لذلك ، يجب تحديد مقدار الاستهلاك المناسب من خلال الاختبارات الأولية التي يتعين تنفيذها في ظل ظروف البناء. لا تسمح بتراكم أسطح العفن أثناء التطبيق. حماية الأسطح العفن المطبقة حديثًا من المطر قبل صب الخرسانة. لا ينصح بالتطبيق تحت + ٥ درجة مئوية والأمطار الغزيرة. إنه منتج جاهز للاستخدام ولا يضيف الماء أبدًا إلى المنتج.

**التعبئة:** ٣٠ لتر من البلاستيك

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة غير مفتوحة عند درجة حرارة +٥ درجة مئوية إلى +٣٠ درجة مئوية في مكان بارد وجاف لمدة ١٢ شهرًا. رج العبوة جيدًا قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة والسلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والقم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. لا ينبغي إدخال المواد الغذائية والمشروبات في مجالات التطبيق. أثناء التطبيق ، يتم استخدام ممنوع التدخين ، ولا لهيب ولا أدوات تاجيج (أجهزة التهوية ، وما إلى ذلك). يجب أن تكون التهوية مجالات التطبيق. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

#### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: السائل البني الداكن
الكثافة السائلة	: ٠,٨٦ ± ٠,٠٢ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)
اللزوجة الحركية	: ٢٠-١٥ درجة مئوية (٤٠+ درجة مئوية)
درجة حرارة التطبيق	: ≤ ٥ ° C

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقاً للمعايير الدولية وتجربتنا وفقاً للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٠٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقاً للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.





## 8060

### Wooden Mold Release Agent

Product Code : 8060.01

**Description:** A concentrated mineral oil wooden mold release agent that allows the mold to be separated easily from the concrete surface. It provides a smooth and a spotless surface.

**Application Areas:** Conventional wooden mold systems, wooden mold systems with metal accessories, all kinds of absorbent mold surfaces.

**Advantages:**

- It is diluted with water.
- Easy-to-apply.
- Allows the mold to be easily and quickly dismantled.
- Reduces mold costs and related labor costs significantly.
- Increases the efficiency and extends the life of the mold.
- Enables the removal of air bubbles from the concrete.
- Provides a smooth and spotless concrete surface.
- Minimizes the need for cleaning during repeated uses of the molds.
- Since it does not leave residues, it does not cause any clogging in the spraying equipment.

**Preparation of the Surface:** Before the application of wooden mold release agent, the mold surface should be clean. Mold surface must be clear of concrete, wooden, iron parts, snow and ice.

**Mixture:** The wood mold release agent is ready to use. Also, no water (solvent, etc.) should be added in the product. Shake before use.

**Application Information:** In order to obtain the best result, wooden mold release agent has to be sprayed or applied with a roller homogenously as a thin layer on the mold. Accumulation of the

material on the surface must be prevented and the material has to be spread on the surface uniformly. Optimum amount to be used should be determined by trial with spraying applications.

**Consumption:** Varies depending on the type of the mold; 1 L of wooden mold release agent lubricates about 19 - 29 m<sup>2</sup> of mold surface when applied with a roller, and 38 - 58 m<sup>2</sup> when sprayed with a pressurized pump.

**Caution:** Make sure that the mold surfaces are cleaned thoroughly before the application. Accumulation on the mold surface should be prevented. Mold surfaces must be protected from rain after the application, until concrete casting.

**Packaging:** 30 kg plastic drums

**Shelf Life:** Unopened packages can be stored in cool and dry environments for 12 months. Shake well before use. Protect it against frost.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. In case of contact with skin, rinse immediately with water and soap, if swallowed by accident, consult a doctor. During application, work clothes, protective gloves and glasses and masks that are in conformity with work and worker health regulations must be used. No food or drinks should be allowed to application areas. Do not approach storages and application areas with fire. The application areas have to be ventilated. Keep out of reach of children.



Technical Properties	
Appearance	: Cream-white colored liquid
Liquid Density	: 0,96+0,02 kg/lit (20°C)
Flash Point	: None
Application Temperature	: ≥ 5°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.



# 8060

## فاصل القوالب خشبي

كود المنتج : ٨٠٦٠٠١

**الوصف:** إنه عامل إطلاق قوالب خشب عالي الجودة وجاهز للاستخدام والذي يحتوي على خليط مستحلب خاص ، والذي يوفر سهولة فصل القوالب عن الخرسانة ، ويمنح سطحًا ناعمًا وبدون أي بقعة.

**مجالات الاستخدام:** إنها مناسبة للاستخدام في أنظمة القوالب الخشبية التقليدية ، خاصة على جميع أنواع أسطح قوالب الخرسانة عالية الامتصاص.

### مزايا:

- جاهز للاستخدام وتطبيقه مباشرة دون تخفيف.
- تطبيق بسيط وسهل.
- يوفر سهولة وسرعة فصل القوالب من الخرسانة.
- يقلل فقاعات الهواء على سطح الخرسانة ويضمن سطح أملس وسلس في الخرسانة.
- يقلل من الحاجة إلى التنظيف عند إعادة استخدام القوالب. يقلل بشكل كبير من تكلفة العفن والعمل.
- سائل ذو سيولة عالية ولا يسبب انسداد في البخاخ.
- يطيل من كفاءة القالب وعمر الخدمة.
- بدون مذيبي .

**تحضير السطح:** تحرير القالب قبل استخدام الخشب ، يجب تنظيف أسطح القالب المراد تطبيقها بعناية. يجب تنظيف سطح القالب من الخرسانة والخشب وقطع الحديد والتلج والجليد.

**خليط:** القالب وكيل الإصدار الخشب هو مادة جاهزة للاستخدام. بالإضافة إلى ذلك ، لا يجب إضافة أي مادة (ماء ، مذيبي ، إلخ) إلى المنتج. يجب أن يهتز المنتج قبل الاستخدام.

**معلومات التطبيق:** للحصول على أفضل النتائج ، يجب رش عامل إطلاق القوالب بشكل متجانس على القالب الخشبي في طبقة رقيقة (طبقة واحدة) أو وضعه بواسطة بكرة. لا ينبغي السماح للمواد بالتراكم على السطح ويجب أن تنتشر بالتساوي على السطح كله. في تطبيقات الرش ، يجب الوصول إلى الكمية المثالية للاستخدام عن طريق التجربة.

**استهلاك:** على الرغم من أنه يختلف وفقًا لنوع القالب ، إلا أنه عند تطبيقه بواسطة الأسطوانة ، فإن حوالي ١ لتر من خشب القوالب تبلغ مساحته حوالي ١٩ - ٢٩ مترًا مربعًا ، وعندما يتم رشه بمضخة ضغط ، فإنه يشتم حوالي ٣٨ - ٥٨ مترًا من سطح القالب.

**انتباه:** تأكد من تنظيف أسطح العفن جيدًا قبل التطبيق. لا تسمح بتراكم أسطح العفن أثناء التطبيق. الاستخدام المفرط بسبب تقلبات وتلطخ على سطح الخرسانة. لذلك ، يجب تحديد مقدار الاستهلاك المناسب من خلال الاختبارات الأولية التي يتعين تنفيذها في ظل ظروف البناء. حماية الأسطح العفن المطبقة حديثًا من المطر قبل صب الخرسانة. لا ينصح بالتطبيق تحت + ٥ درجة مئوية والأمطار الغزيرة. إنه منتج جاهز للاستخدام ولا يضيف الماء أبدًا إلى المنتج.

**التعبئة:** في عبوات بلاستيكية ٣٠ لتر

**مدة الصلاحية:** يمكن تخزينها في عبوة غير مفتوحة عند درجة حرارة +٥ درجة مئوية إلى +٣٠ درجة مئوية في مكان بارد وجاف لمدة ١٢ شهرًا. رج العبوة جيدًا قبل الاستخدام. حماية ضد الصقيع.

**الصحة و السلامة:** كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية ، يجب ألا تكون المنتجات الغذائية على اتصال بالجلد والعينين والفم أثناء المناولة والتخزين. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة التي تتوافق مع قواعد الصحة المهنية. إذا ابتلعت عن طريق الصدفة ، اطلب المشورة الطبية. في حالة ملامسة الجلد ، اغسل مع الكثير من الماء. لا ينبغي إدخال المواد الغذائية والمشروبات في مجالات التطبيق. أثناء التطبيق ، يتم استخدام ممنوع التدخين ، ولا لهيب ولا أدوات تاجيح (أجهزة التهوية ، وما إلى ذلك). يجب أن تكون التهوية مجالات التطبيق. تخزين بعيدا عن متناول الأطفال.

### المواصفات الفنية

مظهر خارجي	: مستحلب كريم أبيض
الكثافة السائلة	: ٠,٩٦ ± ٠,٠٢ كجم / لتر (٢٠ درجة مئوية)
نقطة مضيئة	: غير قابلة للاشتعال
درجة حرارة التطبيق	: ≤ ٥ درجة مئوية

تم الحصول على إرشادات التطبيق والقيم المقدمة للمنتجات وفقًا للمعايير الدولية وتجربتنا وفقًا للشروط ٢٣ ٢٣ ٢٣ OC و ٥٠ ± ٥٪ من الرطوبة النسبية. قد تختلف هذه القيم وفقًا للظروف المحيطة. درجات الحرارة العالية تقصر الوقت، درجات الحرارة المنخفضة تطيله.



# Tile Grout Color Scale & Consumption Chart

Colors	
	01 White
	02 Bodrum White
	03 Light Grey
	04 Grey
	05 Dark Grey
	06 Light Pink
	07 Pink
	08 Lilac
	09 Light Yellow
	10 Yellow
	11 Cappadocia Beige
	12 Light Brown
	13 Cacao Brown
	14 Brick Red
	15 Dark Brown
	16 Avanos Beige
	17 Harran Beige
	18 Sandy Beige
	19 Sea Green
	20 Green Almond
	21 Light Blue
	22 Ivory
	23 Caramel
	24 Oak Brown
	25 Maroon Brown
	26 Black

Cement Based Tile Grout Consumption Chart			
Joint Width (mm)	Joint Depth (mm)	Tile Dimensions (cm)	Consumption (g)
3	6	5x5	1330
3	6	10x10	660
3	8	20x20	440
3	9	20x25	450
3	9	33x33	300
3	9	40x40	250
4	6	20x20	440
4	6	20x25	400
4	8	33x33	360
4	9	40x40	330
4	9	33x60	310
4	9	60x60	220
5	8	20x20	740
5	9	33x33	500
5	9	40x40	410
5	9	33x60	390
5	12	60x60	370
6	8	40x40	440
6	9	33x60	470
6	12	60x60	440
6	12	60x120	330
7	9	40x40	580
7	12	60x60	520
10	12	60x120	550

## لون الرسم البياني وجدول الاستهلاك

الألوان	
	٠١ أبيض
	٠٢ بودروم وايت
	٠٣ رمادي فاتح
	٠٤ رمادي
	٠٥ رمادي غامق
	٠٦ وردي فاتح
	٠٧ الوردي
	٠٨ ليلك
	٠٩ أصفر فاتح
	١٠ أصفر
	١١ كابادوكيا بيج
	١٢ قهوة مع الحليب
	١٣ قهوة الكاكو
	١٤ بلاط
	١٥ بني غامق
	١٦ أفانوس بيج
	١٧ حران بيج
	١٨ شاطئ بيج
	١٩ أخضر
	٢٠ شيلا الخضراء
	٢١ أزرق فاتح
	٢٢ عاج
	٢٣ كراميل
	٢٤ قهوة البلوط
	٢٥ قهوة حمراء
	٢٦ أسود

جدول الاستهلاك المشترك لملء الاسمنت			
عرض المفصل (مم)	عمق المفصل (مم)	أبعاد البلاط (سم)	الاستهلاك (ز)
3	6	5x5	1330
3	6	10x10	660
3	8	20x20	440
3	9	20x25	450
3	9	33x33	300
3	9	40x40	250
4	6	20x20	440
4	6	20x25	400
4	8	33x33	360
4	9	40x40	330
4	9	33x60	310
4	9	60x60	220
5	8	20x20	740
5	9	33x33	500
5	9	40x40	410
5	9	33x60	390
5	12	60x60	370
6	8	40x40	440
6	9	33x60	470
6	12	60x60	440
6	12	60x120	330
7	9	40x40	580
7	12	60x60	520
10	12	60x120	550

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTUSU  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELEGE NUMARASI: 19430-TSE-0001  
 BELEGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ: 11.10.2017  
 BELEGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ: 17.10.2019  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ.  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO 1 SAKALIFATURKIYE  
 ÜRETİM YERİ ADI: FALCON YAPIMFABRİKALARI  
 ÜRETİM YERİ ADRESİ: Z. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO 18 KOCODREN SAKALIFAT. SAKALIFAT. / TÜRKİYE.  
 İPTAL EDİLEN BELEGE NUMARASI (varsa):  
 TESCİLİ TİCARİ MARKASI: FALCON  
 İLGİLİ TÜRK STANDARTI: TS EN 1204-1 Çimento esaslı yapıtaşları - Bölüm 1: Kuru ve ıslak karışım  
 BELEGE KAPSAMI: FALCON MARKALI  
 YANIKLA TEPE SİYER AT  
 ÇİMENTO ESASLI ÇALITIM LEVHA YAPITIMCI

03.12.2018  
 Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
 Hüsamettin ERBELOĞLU  
 GAZİANTEP BELEGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTUSU  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELEGE NUMARASI: 19430-TSE-0101  
 BELEGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ: 11.10.2017  
 BELEGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ: 17.10.2019  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ.  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO 1 SAKALIFATURKIYE  
 ÜRETİM YERİ ADI: FALCON YAPIMFABRİKALARI  
 ÜRETİM YERİ ADRESİ: Z. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO 18 KOCODREN SAKALIFAT. SAKALIFAT. / TÜRKİYE.  
 İPTAL EDİLEN BELEGE NUMARASI (varsa):  
 TESCİLİ TİCARİ MARKASI: FALCON  
 İLGİLİ TÜRK STANDARTI: TS 13000 Çimento esaslı yapıtaşları - Bölüm 1: Kuru ve ıslak karışım  
 BELEGE KAPSAMI: FALCON MARKALI  
 YANIKLA TEPE SİYER AT  
 ÇİMENTO ESASLI ÇALITIM LEVHA YAPITIMCI

03.12.2018  
 Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
 Hüsamettin ERBELOĞLU  
 GAZİANTEP BELEGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTUSU  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELEGE NUMARASI: 19430-TSE-0001  
 BELEGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ: 11.10.2017  
 BELEGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ: 17.10.2019  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ.  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO 1 SAKALIFATURKIYE  
 ÜRETİM YERİ ADI: YILGAN FABRİKA ÜRETİM YERİ  
 ÜRETİM YERİ ADRESİ: Z. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO 18 KOCODREN / SAKALIFAT. SAKALIFAT. / TÜRKİYE.  
 İPTAL EDİLEN BELEGE NUMARASI (varsa):  
 TESCİLİ TİCARİ MARKASI: FALCON  
 İLGİLİ TÜRK STANDARTI: TS 13000 Çimento esaslı yapıtaşları - Bölüm 1: Kuru ve ıslak karışım  
 BELEGE KAPSAMI: FALCON MARKALI  
 ÇİMENTO ESASLI ÇALITIM LEVHA YAPITIMCI  
 YANIKLA TEPE SİYER AT  
 ÇİMENTO ESASLI ÇALITIM LEVHA YAPITIMCI

03.12.2018  
 Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
 Hüsamettin ERBELOĞLU  
 GAZİANTEP BELEGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTUSU  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELEGE NUMARASI: 19430-TSE-0402  
 BELEGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ: 11.10.2017  
 BELEGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ: 17.10.2019  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ.  
 BELEGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO 1 SAKALIFATURKIYE  
 ÜRETİM YERİ ADI: FALCON YAPIMFABRİKALARI FABRİKA ÜRETİM YERİ  
 ÜRETİM YERİ ADRESİ: Z. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO 18 KOCODREN / SAKALIFAT. SAKALIFAT. / TÜRKİYE.  
 İPTAL EDİLEN BELEGE NUMARASI (varsa): 19430-TSE-0402  
 TESCİLİ TİCARİ MARKASI: FALCON  
 İLGİLİ TÜRK STANDARTI: TS EN 1204-1 Çimento esaslı yapıtaşları - Bölüm 1: Kuru ve ıslak karışım  
 BELEGE KAPSAMI: FALCON MARKALI  
 YANIKLA TEPE SİYER AT  
 ÇİMENTO ESASLI ÇALITIM LEVHA YAPITIMCI

03.12.2018  
 Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
 Hüsamettin ERBELOĞLU  
 GAZİANTEP BELEGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Belge Numarası: 194302-TSE-03/01  
Belgenin İlk Veriliş Tarihi: 19.09.2019  
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi: 19.09.2020  
Belge Sahibi Kuruluşun Adı: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ  
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP. ALTI NO: 1 SAKLURFA/TURKEY  
Üretim Yeri Adı: FALCON YAPIMFABRİKALARI  
Üretim Yeri Adresi: 3. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO: 18 KOÇORAN SAKLURFA SAKLURFA / TURKEY  
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa):  
Tescilli Ticari Marka: FALCON  
İlgili Türk Standardı: TS 1151 Çim kaplamaları - Kompozit kaplama olarak kullanılan beton kaplamalar - Çimento / Çelik / 20.03.2012  
Belge Kapsamı: Çim kaplamaları - Kompozit kaplama olarak kullanılan beton kaplamalar

30.09.2019  
Belgelendirme Müdürü: Sarpın Akın  
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Belge Numarası: 194302-TSE-01/01  
Belgenin İlk Veriliş Tarihi: 20.05.2019  
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi: 20.05.2020  
Belge Sahibi Kuruluşun Adı: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ  
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP. ALTI NO: 1 SAKLURFA/TURKEY  
Üretim Yeri Adı: FALCON YAPIMFABRİKALARI  
Üretim Yeri Adresi: 3. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO: 18 KOÇORAN SAKLURFA SAKLURFA / TURKEY  
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa):  
Tescilli Ticari Marka: Falcon Mark  
İlgili Türk Standardı: TS EN 12662-1:2014-2009  
Belge Kapsamı: Beton kaplamaları için kullanılan çimento esaslı kaplamalar

27.05.2019  
Belgelendirme Müdürü: Alper Belçin Ersoy  
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**TSE** TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Belge Numarası: 194302-TSE-03/01  
Belgenin İlk Veriliş Tarihi: 27.06.2019  
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi: 27.06.2020  
Belge Sahibi Kuruluşun Adı: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ  
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP. ALTI NO: 1 SAKLURFA/TURKEY  
Üretim Yeri Adı: FALCON YAPIMFABRİKALARI FABRİKA ÜRETİM YERİ  
Üretim Yeri Adresi: 3. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO: 18 KOÇORAN SAKLURFA SAKLURFA / TURKEY  
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa):  
Tescilli Ticari Marka: FALCON  
İlgili Türk Standardı: TS EN 12662-1:2014-2009 Çim kaplamaları - Kompozit kaplama olarak kullanılan beton kaplamalar - Çimento / Çelik / 20.03.2012  
Belge Kapsamı: FALCON MARKALI YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC LTD ŞTİ ÜRETİM YERİ ÜRETİMİNDEN GEÇEN ÇİM KAPLAMALAR

10.07.2019  
Belgelendirme Müdürü: Husamettin Erbilgin  
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**G**  
G UYGUNLUK BEYANI  
TSE

Doküman numarası: 194302-TSE-03/01  
Beyanı düzenleyen imalatçı veya yetkili temsilcisi: YILGAN BOYA İNŞAAT SAN VE TİC ŞTİ  
Beyanı düzenleyen imalatçının veya yetkilinin adresi: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP. ALTI NO: 1 SAKLURFA  
Ürün adı, tipi veya modeli: FALCON MARKALI ÇİMENTO ESASLI İSİ YALITIM LEVHA SİVASI  
Ürünün seri numarası: 4010  
Üretim yılı: 2017  
Ürün Standardı: TS 13667  
Ürünün uyumlu olduğu Yönetmelik/Yönetmelikler: YAPILMALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (89/106/EK)  
TSE tarafından düzenlenen TSE Belgesinin Numarası: 194302-TSE-03/01  
TSE - Necatibey Caddesi No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

**Teknik Özellikler**

Tane Ölçümü	1 mm ebatları 0,15 (TS EN 12115-1)
Tane Hacim Bölgesinde Birim Hacim Kütle	1150 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 12114-0)
Sartışma Hacim Bölgesinde Birim Hacim Kütle	1400 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 12115-10)
İçine Dayanım	2,0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12115-11)
Buzun Dayanım	2,0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12115-11)
Isı Yalıtım Verimliliği Yalıtım Kuvveti	0,08 kg/m <sup>2</sup> (TS EN 12662)
Su Emme Miktarı	0,3 kg/m <sup>2</sup> (TS EN 12115-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	0,15 (TS EN 12115-19)
İstikrarlılık	0,80 mm (TS EN 12662-4:2)
Yanma Tepki	A1

Not: Bu belge, belgenin seri numarası verilen ürünün üretiminden sonraki süreçte herhangi bir şekilde değiştirilmeden kullanılması için geçerlidir. Ürünlerin kalite kontrolü için belgenin seri numarası kullanılmalıdır.







## **FALCON**

Construction Chemicals

### **Factory**

**T :** +90 414 502 06 10

**F :** +90 414 502 06 11

2. Organize San. Böl. 1. Cad. No : 18 Koçören • **ŞANLIURFA • TURKEY**

[www.falconyapikimyasallari.com](http://www.falconyapikimyasallari.com)

[info@falconyapikimyasallari.com](mailto:info@falconyapikimyasallari.com)

### **Iraq Office**

**Wide Range Company For General Trading**

**+964 751 801 45 65**

Shorsh St, Opposite Drugs Quality Countrol Erbil • **KURDISTAN • IRAQ**

[infoiq@falconyapikimyasallari.com](mailto:infoiq@falconyapikimyasallari.com)

