



صيانة وتقوية / شيد تعبير مصنوع من أساس اسمنتي



5020

شيد جروت بدون انكماش (مقاومة عالية)



كود المنتج: ٥٠٢٠
شهادات الجودة
يتوافق 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 نيكسوتروبيك.
- 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 والزيوت 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 سمكا 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 كتلات. 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 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 ٢٤ ساعة. يجب علاجه مباشرة بعد التطبيق. يمكن أن يقلل المعالجة غير الكافية من التمدد الأولي المطلوب للتعويض عن الانكماش اللاحق.

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. 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 والتعليق: أكياس ورق كرافت بوزن ٢٥ كجم.

مدة الصلاحية: يمكن تخزينها لمدة ١٢ شهرا 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.

95

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: N 30 N / mm2 (EN 12190) ٧ أيام: N 50 نيوتن / مم ٢ (EN 12190) ٢٨ يوما: N 60 نيوتن / مم ٢ (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.

FALCON
Yapı Kimyasalları