



4080

Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)



Ürün Kodu : 4080
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, perlit katkıları, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, ısı ve ses yalıtım özelliği artırılmış kalın agregalı bir izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, tavanda ve dikey yüzeylerde, kaba siva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde, kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerine, su ve su buharının yoğun olduğu mekanlarda kullanılır.

Avantajları:

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gaz beton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının zati yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine siva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Neme karşı dayanıklı olmasına rağmen yapının nefes almasına da imkan verir, su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde Çok Amaçlı Astar veya Brüt Beton Siva Astarı ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra Falcon Perlitli Siva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)

yaklaşık 8,5 - 9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur. Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak masterlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır. Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için siva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış siva profilleri kullanılmalıdır. Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için Falcon Perlitli Siva'nın üzeri Falcon Saten Siva (Beyaz) ile sıvanır.

Tüketim: 1 cm kalınlık için 10 - 12 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Görünüş | : Beyaz renkli toz |
| Toz Yoğunluk | : ~1,20 kg/lt |
| Su Karşım Oranı | : 8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz |
| Dinlendirme Süresi | : 5 - 10 dakika |
| Kap Ömrü | : 1,5 - 2 saat |
| Uygulama Sıcaklığı | : +5°C ile +35°C arası |
| Uygulama Kalınlığı | : Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm |
| Isı İletkenlik Katsayısı | : 0,26 w/mK |
| Tam Kuruma Süresi | : 12 - 24 saat |
| Servis Sıcaklığı | : -20°C / +80°C |

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.