

YAPIFINE COOL® SH

Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.481

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, elyaf takviyeli, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, TAŞYÜNÜ) için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnekler.
- Sarkma, büzülme ve çatlama yapmaz.
- İşleme süresi yüksektir.
- Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- Yüksek su buharı geçirgenliği sağlar.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	~3 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Uygulama Kalınlığı	3 – 4 mm
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	1700 ± 200 kg/m ²
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	1400 ± 200 kg/m ²
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²

Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı	≥ 0,08 N/mm ²
Su Emme	≤ 0,5 (kg/m ² .dk ^{0,5})
Isı İletkenlik (λ10, kuru, P=%50)	0,75 W/mK
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	≤15 μ
Yangına Karşı Tepki	A1

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

 Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
--	-----------------------

 Tüketim	4 – 5 kg/m ²
--	-------------------------

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak levha yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Isı yalıtım levhaları masterında, şakülünde yerleşmiş olmalıdır.

Levhalar arası boşluklar genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalıdır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için minimum 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra 5 dakika dinlendirilir ve tekrardan 2 dakika daha homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Taze harç 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli



Harç, dübelleme işlemi bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür.

Tam olarak kurumamış harcın üzerine, sıva donatı filesi çelik mala yardımı ile hafifçe bastırılarak gömülür. Sıva filesi birleşim yerlerinde yaklaşık 10 cm birbirinin üzerine bindirilir.

İlk kat sıva kuruduktan sonra ikinci kat sıva uygulamasına geçilir.

İkinci kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.

Isı yalıtım levhalarının üzerine yapılacak sıva 4 mm'yi geçmemelidir.

Sıva harcı tamamıyla kuruduktan sonra nefes alabilen son kat kaplama malzemesi uygulanır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.