



Isı Yalıtım Levha Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı)

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, elyaf takviyeli TS EN 13499:2006 ETICS kompozit ısı yalıtım sistemleri için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

Kullanım Alanları

İçeride ve dışarıda polistren, gibi ısı yalıtım levhalarının üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılır.

Avantajları

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve Dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez
- Esnek tir
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı difüzyonuna izin verir.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar köpükle veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması

- 25 KG. Newkim Isı Yalıtım Levha Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı) yaklaşık 5.5-6.5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Detayı

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 mm. kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, sentetik donatı filesi, yukardan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür.
- Yaklaşık 6 saat sonra yüzey nemlendirilerek ikinci kat sıva (2 mm. kalınlığında) file üzeri örtülür ve boya için düzgün hale getirilir.
- Çatlamaı önlemek için file birleşme yerlerinde 10 cm. üst üste bindirilir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2-3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama Aletleri

El mikseri, çelik mala

Uyarılar ve Öneriler

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.

Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	5.5-6.5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15-20 dakika
Dübelleme	Min. 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	1-2 gün
Eğilme Dayanımı	≥ 2.0 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6.0 N/mm ²
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	≥ 0.5 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥ 0.08 N/mm ²
Su Emme	≤ 0.5 kg/m ² dak. h0.5
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı	≤ 15
Isıl İletkenlik	≤ 0.35 W/Mk.
Yangın Sınıfı	A1

