

PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)



PROX Grubu
Santimentteki Profesyonel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: PR.72225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

Tanımı:

Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1400±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ ₀ W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik 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.