

### Çimento Esaslı Isı Yalıtım Levha Sıvası

#### Tanımı

Çimento esaslı, polimer takviyesi ile güçlendirilmiş, elyaf katkılı, kullanıma hazır ısı yalıtım levha sıva harcıdır.

#### Avantajları

- Yüksek aderans sağlar,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Isı değişimlerine dayanıklıdır,
- Düzgün yüzey oluşturur ve çatlama yapmaz.

#### Kullanım alanları

İç ve dış mekânlarda, EPS, XPS, Platin ve taş yünü gibi ısı yalıtım levhalarının üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

#### Teknik özellikler

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Renk ve görünüm                  | Gri ince toz                                                      |
| İçerik                           | Çimento esaslı                                                    |
| Uygulama Sıcaklığı               | +5 °C / +30 °C                                                    |
| Karışım oranı                    | 6.0-6.5 L su/25 kg toz<br>(%24-%26 su oranı)                      |
| Olgunlaşma süresi                | 3-5 dak.                                                          |
| Kap ömrü (Kullanılabilir süre)   | ~ 2 saat                                                          |
| Üzerine son kat uygulanma süresi | ~ 7 gün                                                           |
| Katlar arası bekleme süresi      | 3-4 saat                                                          |
| Taze harç yoğunluğu              | ≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>                                          |
| Sertleşmiş Harcın Yoğunluğu      | 1500±250 Kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-10)                        |
| Eğilme dayanımı                  | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)                             |
| Basınç dayanımı                  | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)                             |
| Isı Yalıtım Lev. Yapı Kuvveti    | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)                            |
| Su emme                          | < 0,5 (kg/m <sup>2</sup> .dak <sup>0,5</sup> )<br>(TS EN 1015-18) |
| Su Buharı Geçir. Katsayısı       | μ ≤ 15 (TS EN 1015-19)                                            |
| Isıl iletkenlik                  | ≤ 0.61 W/(m·K) (P= % 50)                                          |
| Yangına Tepki                    | A1 (TS EN 135011)                                                 |

**Not:** 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

#### Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, tozsuz, temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Beton, çimento, sıvalar kuru ve priz süresini tamamlamış olmalıdır. Zemin aşırı emici ise veya sıcak havada uygulama yapılıyorsa nemlendirme yapılmalıdır.

#### Uygulama

- Ortalama 6.0-6.5 L su ile Mantolama Sıvası ürünü düşük devirli mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Harç 5 dakika dinlendirilir ve daha sonra 1-2 dakika daha karıştırılır.
- Donatı filesi, sıva harcının ilk katı uygulandıktan sonra, sıva harcı kurumadan önce yukarıdan aşağıya doğru, iyice gerilip hafifçe bastırılarak, katlanmadan yerleştirilmelidir.
- Çatlamaları önlemek amacı ile donatı filesinin birleşim noktalarından 10 cm üst üste bindirme işlemi uygulanmalıdır. Köşelerde filesiz profil kullanılması durumunda, donatı filesi minimum 20 cm döndürülmelidir.
- Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atması beklendikten sonra ikinci kat sıva uygulaması yapılmalıdır.
- İkinci kat sıva uygulamasından minimum 7 gün sonra yüzey, son kat uygulamalarına hazır hale gelmiş olacaktır.

#### Sarfiyat

1 m<sup>2</sup> alana uygulamak için önerilen sarfiyat miktarı 4.0-5.0 kg'dır. Bu değer yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

#### Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.

#### Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## Çimento Esaslı Isı Yalıtım Levha Sıvası

### Güvenlik önlemleri

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

### Ambalaj

Net 25 kg'lık Kraft torba.  
(1 Palet = 72 torba = 1800 kg)

### Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.