



## 4169 Mantoplast

**Tanımı**

Çimento esaslı, ısı yalıtım levhası sıva harcıdır.

**Uygulama Alanları**

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının üzerine sıvanmasında kullanılır.

**Özellikleri**

- İç ve dış cephelerde,
- Isı yalıtım sistemleri için özel olarak geliştirilmiş olup, yüksek esneklik ve tutunma gücüne sahiptir.
- Hava koşullarına, suya ve darbeye dayanıklıdır.

**Yüzey Hazırlığı**

- Üzerine uygulama yapılacak ısı yalıtım levhalarının düzgün ve sağlam sabitlenmiş olmasına, yüzeylerinin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Isı yalıtım levhaları aralarında boşluk olmamasına dikkat edilmelidir.

**Uygulama Talimatı**

- 25 kg toz harcı 6-6,5 lt su üzerine yavaşça boşaltarak toprak kalmayınca kadar karıştırınız. Harcı olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendiriniz, uygulamaya başlamadan tekrar karıştırınız.
- Harcı, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala ile düzgünce sürünüz. Homojen bir kalınlık elde etmek için 4x4 mm dış kalınlığında taraklı mala ile ilk kat sıvayı taraklayınız. Sıva donatı filesini çelik mala yardımı ile sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırarak gömünüz.
- Sıva filesinin ek yerlerinde yaklaşık 10 cm birbiri üzerine bini yapınız.
- 1. kat sıva hafifçe suyunu attıktan sonra, kurumadan 2. kat sıva yapılır.
- 2. kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.

**Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler**

- Hazırlanan harcı 3 saat içerisinde tüketiniz, kullanım suresi geçmiş harcı atınız. Sıva harcı tamamıyla kuruduktan sonra nefes alabilen son kat kaplama malzemesi uygulayınız.
- Ürün raf ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında raf ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

**Depolama**

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla 10 kat üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

**Ambalaj**

- 25kg kraft torba

**Kalite Belgeleri**

- TSE13687:2016 T1: Nisan 2019'dan belgelidir.



Bayındırlık Poz No: 10.330.2505



## 4169 Mantoplast

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Görünüm	Gri renkli toz
Uygulama Aleti	Çelik mala
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

## Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C)-(+35°C)
Karışım Oranı	25 kg toz / 6-6,5 lt su
Kap Ömrü	3 saat
Tüketim	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Performans Bilgileri

Esneklik	Yüksek
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494)	Min. 0,10 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme (EN 1015-18)	≤ 0,2 0 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0.5</sup> W2
Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11)	Min. 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti (EN 1015-11)	Min. 10 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1015-19)	Max. 15