

MANTOTECH - MS

Isı Yalıtım Levha Sıvası



TANI

M Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, yüksek performanslı, esnek ve stabil yapıda; XPS/EPS ısı yalıtım levhaları için özel formüle edilmiş sıva harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde (ETICS), dübellemiş XPS/EPS levhalar üzerinde
- İç mekân yatay/düşey yüzeylerde tamir ve tesviye amacıyla (uygun zeminlerde)
- Takviye filesi gömme ve bitiş sıvası katlarında

ÖZELLİKLERİ

- Uygulaması kolay, fazla işçilik gerektirmez
- Büzülme ve çatlama yapmaz
- Eğilme ve basınç dayanımı yüksektir
- Uzun çalışma süresi
- Nefes alır; üzerine doğrudan boya uygulanabilir

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak levha yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları master ve şakülde yerleştirilmiş olmalıdır.
- Levhalar arası boşluklar uygun yalıtım malzemesi/ köpüklerle doldurulmalı, çıkıntılar sarfiyatı azaltmak için tesviye edilmelidir.

UYGULAMA

- **Karışım:** 25 kg MANTOTECH-MS, 6,0–6,5 L temiz suya yavaşça eklenir; düşük devirli mikserle homojen kıvam elde edilene kadar karıştırılır. Ek katkı kullanılmamalıdır.
- **Dinlendirme:** Karışım ≈5 dk dinlendirilir; ardından 1–2 dk tekrar karıştırılır.
- **Uygulama:** Harç, dübellemiş ısı yalıtım levhalarına çelik mala ile uygulanır.
- **File gömme:** Taze sıva üzerine takviye filesi bastırılarak yerleştirilir; birleşim yerlerinde ≈10 cm bindirme yapılır.
- **İkinci kat:** Birinci kat hafif kuruduktan sonra ikinci kat uygulanır ve yüzey çelik mala ile düzeltilir.
- **Kalınlık:** Toplam sıva kalınlığı 4 mm'yi geçmemelidir.
- **Kap ömrü:** Hazırlanan harç ≈2 saat içinde tüketilmelidir.
- **Katlar arası bekleme:** ≈4–5 saat.

Aşırı sıcak, rüzgârlı veya yağışlı havalarda uygulama yapılmamalı; yüzey doğrudan güneş ve rüzgârdan korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm:	Gri toz
Uygulama sıcaklığı:	+5°C – +30°C
Sıcaklık dayanımı:	–30°C – +60°C
Uygulama kalınlığı:	3–4 mm
Kap ömrü:	≈2 saat
Katlar arası bekleme:	≈4–5 saat

Bu değerler laboratuvar şartlarında ((23±2)0C sıcaklık ve %50 bağıl nem) elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından **Şeker Endüstri ve Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.** sorumlu değildir.

UYARI VE ÖNERİLER

- Toplam sıva kalınlığı (takviye filesi dâhil) 4 mm'yi geçmemelidir.
- Ürün çimento esaslıdır; tozunu solumayınız, cilt ve göz temasından kaçınınız.
- Uygulama sonrasında elleri ve tüm ekipmanı bol suyla temizleyiniz.
- Uygulama süresince yüzeyi rüzgâr ve doğrudan güneşten koruyunuz.
- Tüketim değerleri yaklaşıktır; zemin yapısı, yüzey düzgünlüğü ve uygulama koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

TÜKETİM

- 4,0-5,0 kg/m²

RAF ÖMRÜ

- Açılmamış ambalajında ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

AMBALAJ

- 25 kg kraft torba, 64 torba/palet - 1600 kg