

THERMOMAX® PLAST 65

Isı Yalıtım Levhaları İçin Elyaf Takviyeli Sıva

Ürün Hakkında

THERMOMAX® PLAST 65, çimento esaslı, polimer katkı, mikro elyaf takviyeli sıvadır. Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS) geliştirilmiş polistiren (EPS), ekstrüde polistiren (XPS) ve taşıyıcı levhaların üzerine, donatı filesi gömülerek uygulanır. Sisteme darbe dayanımı kazandırır, yüzeydeki gerilmeleri dağıtır ve dekoratif son kat için taşıyıcı katman oluşturur.

Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinin (ETICS) bileşenidir. Sistem performansı EAD 040083-00-0404 (ETAG 004) kapsamında değerlendirilir. Ürün performansı EN 13494, EN 13497, EN 1062-3 ve EN 1015-19 deney metotlarına göre belirlenmiştir.

Kullanım Alanları

- Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS / mantolama) sıva olarak
- Donatı filesinin gömülmesinde
- Dekoratif son kat uygulaması öncesinde taşıyıcı katman olarak
- İç mekândan duvar ısı yalıtımı sistemlerinde

Avantajları

- EPS, XPS ve taşıyıcı levhalara yüksek yapışma dayanımı sağlar
- İçerdiği mikro elyaf, sıcaklık değişimi ve titreşimden kaynaklanan çatlama riskini azaltır
- Polimer katkısı sayesinde elastiktir; yüzeydeki gerilmeleri dağıtır
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir; duvarın nefes almasını engellemez
- Su itici özelliğe sahiptir; yağmur suyunun sisteme girmesini sınırlar
- İç ve dış mekânlarda kullanılabilir
- Kolay hazırlanır ve uygulanır; kayma yapmaz
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Çimento, mineral dolgu maddeleri, mikro elyaf ve polimer katkı
Görünüm	Gri toz
En büyük agrega tane boyutu	Maks. 0,8 mm
Karışım yoğunluğu	~ 1,75 kg/dm ³
Performans Bilgileri	
Levhaya yapışma dayanımı – EPS (EN 13494)	≥ 0,08 N/mm ² (kopma yalıtım levhası içinde)
Levhaya yapışma dayanımı – taşıyıcı (EN 13494)	≥ 0,015 N/mm ² (kopma yalıtım levhası içinde)
Darbe dayanımı (EN 13497)	≥ 3 joule (sistem değeridir)
Kılcal su emme (EN 1062-3)	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0.5}
Su buharı difüzyon direnç katsayısı (EN 1015-19)	μ ≤ 25

Uygulama Bilgileri	
Karışım oranı	5,50 – 6,00 litre su / 25 kg toz (~ 0,22 – 0,24 litre su / 1 kg toz)
Kap ömrü	~ 2 saat
Açık bekleme süresi	≥ 15 dakika
Uygulama kalınlığı	4 – 5 mm (file dahil)
Donatı filesi	160 g/m ² , alkaliye dayanıklı
Son kat uygulamasına geçiş süresi	En az 7 gün
Uygulama ve yüzey sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Tüketim	5,5 – 6,5 kg/m ² (4 – 5 mm kalınlıkta)
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklık süreleri kısaltır, düşük sıcaklık uzatır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Sıva uygulamasına geçmeden önce levhaların yapıştırılmasından en az 3 gün, dübellemekten en az 24 saat geçmiş olmalıdır. Levha yüzeyi sağlam, kuru, temiz ve tozsuz olmalıdır. Levhalar arasındaki kot farkları zımpara rendesi ile düzeltilmeli, 2 mm'yi aşan derz boşlukları aynı levhadan kesilen parçalarla kapatılmalıdır. Güneş etkisiyle sararmış levha yüzeyleri mutlaka zımparalanmalı ve toz alınmalıdır. Bina köşeleri ile pencere ve kapı boşluklarının kenarlarına fileli köşe profilleri, dekoratif derz açılacak yerlere fuga profilleri önceden monte edilmelidir.

Karışımın Hazırlanması

Teknik tabloda gösterilen su miktarı temiz bir kaba konur. THERMOMAX® PLAST 65 suya yavaşça eklenir ve topak kalmayacak şekilde 400 – 600 devir/dakika hızında bir mikserle karıştırılır. Karışım 3 – 5 dakika dinlendirilir, ardından 1 dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hâle getirilir. Kap ömrü dolan veya priz almaya başlamış karışıma su eklenerek yeniden kullanılamaz.

Uygulama

Uygulama iki katta yapılır. Birinci katta karışım, 6 × 6 mm dişli mala ile levha yüzeyine yaklaşık 3 mm kalınlıkta çekilir. Alkaliye dayanıklı 160 g/m² donatı filesi, sıva henüz tazeyken yukarıdan aşağıya doğru serilir ve mala ile sıva içine, dış yüzeye yakın olacak şekilde gömülür. File şeritleri en az 10 cm bindirilmeli, bina köşelerinde köşeyi en az 10 cm dönmelidir. Pencere ve kapı köşelerine 20 × 30 cm ölçüsünde ek file parçaları çapraz (45°) olarak yerleştirilmelidir. File tamamen sıva içinde kalmalı, yüzeyde görünmemelidir. Birinci kat prizini aldıktan sonra ikinci kat çekilerek toplam kalınlık 4 – 5 mm'ye tamamlanır ve yüzey master ile düzeltilir. Ortam veya yüzey sıcaklığı +25°C'yi aşarsa, ani su kaybından kaynaklanan çatlakları önlemek için yüzey belirli aralıklarla tazyiksiz su ile nemlendirilmelidir. Astar ve dekoratif son kat uygulamasına geçmeden önce en az 7 gün beklenmelidir. 24 saat içinde don riski bulunan hava koşullarında, doğrudan güneş altında, kuvvetli rüzgârda veya yağmurda uygulama yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra alet ve ekipmanlar derhal su ile temizlenmelidir. Sertleşen ürün yüzeyden yalnızca mekanik olarak temizlenebilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında; kuru, serin ve dondan korunan bir ortamda, ahşap palet üzerinde saklanmalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında iş sağlığı ve güvenliği koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzeme tahriş edicidir; cilt ve gözlerle temas ettirilmemeli, temas hâlinde bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması hâlinde derhal doktora başvurulmalıdır. Gıda ürünleri, malzemenin uygulandığı alanlarda bırakılmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

25 kg kraft torba

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10