

THERMOMAX® BOND 40

Isı Yalıtım Levhaları İçin Çimento Esaslı Yapıştırıcı

Ürün Hakkında

THERMOMAX® BOND 40, çimento esaslı, polimer katkılı, dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS) kullanılan levha yapıştırıcısıdır. Genleştirilmiş polistiren (EPS), ekstrüde polistiren (XPS) ve taşıyıcı esaslı ısı yalıtım levhalarının; beton, sıva, tuğla ve gazbeton gibi mineral esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinin (ETICS) bileşenidir. Sistem performansı EAD 040083-00-0404 (ETAG 004) kapsamında değerlendirilir. Ürün performansı EN 1542, EN 13494 ve EN 1015-19 deney metotlarına göre belirlenmiştir.

Kullanım Alanları

- Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS / mantolama) levha yapıştırılmasında
- İç mekândan duvar ısı yalıtımı uygulamalarında
- Bodrum ve garaj tavanı ısı yalıtımı uygulamalarında
- EPS, XPS ve taşıyıcı levhaların mineral esaslı yüzeylere yapıştırılmasında

Avantajları

- EPS, XPS ve taşıyıcı levhalara yüksek yapışma dayanımı sağlar
- Polimer katkısı sayesinde elastiktir; termal hareketleri karşılar
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir; duvarın nefes almasını engellemez
- 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 ve polimer katkılar
Görünüm	Gri toz
En büyük agrega tane boyutu	Maks. 0,8 mm
Karışım yoğunluğu	~ 1,84 kg/dm ³
Performans Bilgileri	
Yüzeye yapışma dayanımı – beton (EN 1542)	≥ 0,50 N/mm ²
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)
Su buharı difüzyon direnç katsayısı (EN 1015-19)	μ ≤ 25
Uygulama Bilgileri	
Karışım oranı	6,25 – 6,75 litre su / 25 kg toz (~ 0,25 – 0,27 litre su / 1 kg toz)

Kap ömrü	~ 2 saat
Açık bekleme süresi	≥ 15 dakika
Dübelleme bekleme süresi	En az 24 saat
Donatı sıvasına geçiş süresi	En az 3 gün
Uygulama ve yüzey sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Tüketim	4,5 – 6,0 kg/m ² (uygulama yöntemine göre)
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

Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, taşıyıcı, kuru, temiz ve tozsuz olmalıdır. Yüzey; yapışmayı olumsuz etkileyebilecek yağ, boya, pas, kalıp yağı ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve boşluklar, uygun bir TAMCRETE® tamir malzemesi ile en az iki gün önceden onarılmalıdır. Mevcut sıva üzerine uygulama yapılacaksa sıvanın en az 28 günlük olması beklenmelidir. Gazbeton gibi emici yüzeyler uygulama öncesinde nemlendirilmelidir. Daha önce boyanmış yüzeyler astarlanmalıdır. 24 saat içinde don riski bulunan hava koşullarında, doğrudan güneş altında, kuvvetli rüzgârda veya yağmurda uygulama yapılmamalıdır.

Karışımın Hazırlanması

Teknik tabloda gösterilen su miktarı temiz bir kaba konur. THERMOMAX® BOND 40 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 yöntemi, yüzeyin cinsine ve düzgünlüğüne göre seçilir. Çerçeve + nokta yönteminde yapıştırıcı, levha kenarlarına 4 – 5 cm genişliğinde şerit hâlinde ve levha ortasına eşit aralıklı üç nokta hâlinde sürülür. Dişli mala yönteminde 10 × 10 mm dişli mala ile levhanın tüm yüzeyine uygulanır. Yapışma yüzeyi, levha alanının en az %40'ı olmalıdır; dişli mala ile tam yüzey uygulamasında bu oran %100'e ulaşır. Taşyünü levhalarda, standart yapıştırma öncesinde levha yüzeyine ince bir kontakt kat uygulanması yapılmalıdır. Levhalar, yapıştırıcı açık bekleme süresi içindeyken alttan üste doğru, subasman profilinden başlayarak, şaşırtmalı (dama tahtası) düzende yerleştirilir ve master ile yüzey düzeltilerek bastırılır. Levhalar arasında boşluk bırakılmamalı, oluşan boşluklar aynı levhadan kesilen parçalarla kapatılmalıdır. Kapı ve pencere köşelerinde levha derzi köşe hizasına denk getirilmemelidir. Dübelleme için en az 24 saat, donatı sıvası uygulamasına geçmek için en az 3 gün beklenmelidir.

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