THERMOMAX® UNIVERSAL 20

İnce Çizgi Dokulu Dekoratif Sıva (2,0 mm)

Ürün Hakkında

THERMOMAX® UNIVERSAL 20, çimento esaslı, polimer katkılı mineral dekoratif sıvadır. Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS) son kat olarak uygulanır; yüzeyde 2,0 mm tane boyutunda, yönlü çizgilerden oluşan dekoratif bir doku oluşturur, sistemi dış etkenlere karşı korur ve cepheye doğal bir görünüm kazandırır.

Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinin (ETICS) bileşenidir. Sistem performansı EAD 040083-00-0404 (ETAG 004) kapsamında değerlendirilir. Ürün performansı EN 1015-11, EN 13497, EN 1062-3 ve EN 1015-19 deney metotlarına göre belirlenmiştir.

Kullanım Alanları

- Dış cephe ısı yalıtım kompozit sistemlerinde (ETICS / mantolama) son kat dekoratif sıva olarak
- THERMOMAX® PLAST 65 ile sıvanmış EPS, XPS ve taşyünü levhalar üzerinde
- Düzgün yapılmış kaba sıva, ince sıva, beton ve gazbeton yüzeylerde
- Taşıyıcılığını koruyan eski silikat ve akrilik esaslı boyalı yüzeylerin yenilenmesinde
- İç ve dış mekânlarda, düşey yüzeylerde

Avantajları

- Çimento esaslı yapısı sayesinde yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir; ısı yalıtım sistemlerinde nem birikimini önler
- Dış hava koşullarına dayanıklıdır ve su iticidir
- Homojen tane dağılımı sayesinde cephede düzgün ve tekrarlanabilir çizgi doku elde edilir
- Yüzeydeki küçük hataları örter
- Uygulandığı yüzeye yüksek yapışma sağlar; çatlama ve dökülme yapmaz
- Uygulaması ve desen verilmesi kolaydır
- İstenilen renge boyanabilir
- Yanmaz malzeme sınıfındadır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Çimento, mineral dolgu maddeleri ve polimer katkılar
Görünüm	Bej toz
En büyük agrega tane boyutu	2,0 mm
Doku	Çizgi doku
Performans Bilgileri	
Basınç dayanımı (EN 1015-11)	≥ 3,0 N/mm^2
Eğilme dayanımı (EN 1015-11)	≥ 1,5 N/mm^2
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	5,00 – 5,75 litre su / 25 kg toz (~ 0,20 – 0,23 litre su / 1 kg toz)
Kap ömrü	~ 2 saat
Desen verme süresi	10 – 20 dakika
Uygulama kalınlığı	Tane boyutu kalınlığında (~ 2,0 mm)
Boyamaya geçiş süresi	En az 3 gün
Uygulama ve yüzey sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	−20°C / +80°C
Tüketim	2,5 – 3,0 kg/m²
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1)	A1
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. Isı yalıtım sistemlerinde THERMOMAX® PLAST 65 uygulamasından sonra en az 7 gün beklenmelidir. Yüzey; yapışmayı olumsuz etkileyebilecek yağ, boya, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve boşluklar, uygun bir TAMCRETE® tamir malzemesi ile en az iki gün önceden onarılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey uygun bir kaplama astarı ile astarlanmalıdır; astar, yüzey emiciliğini dengeler ve renk tonu farklılıklarını önler.

Karışımın Hazırlanması

Teknik tabloda gösterilen su miktarı temiz bir kaba konur. THERMOMAX® UNIVERSAL 20 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. Her parti karışım için aynı miktarda su kullanılmalıdır; aksi hâlde yüzeyde desen ve renk tonu farklılıkları oluşur. Kap ömrü dolan veya priz almaya başlamış karışıma su eklenerek yeniden kullanılamaz.

Uygulama

Hazırlanan karışım çelik mala ile yüzeye düzgün şekilde yayılır ve fazla malzeme sıyrılarak en büyük tane boyutu kalınlığında, yaklaşık 2,0 mm bir tabaka bırakılır. Tabaka tane boyutundan kalın bırakılmamalıdır; aksi hâlde taneler malzeme içinde kalır ve çizgi doku oluşmaz. Hava koşullarına bağlı olarak 10 – 20 dakika içinde, plastik veya poliüretan mala ile yönlü hareketlerle (yukarı-aşağı veya sağa-sola) yüzeye çizgi doku verilir; mala her seferinde aynı yönde çekilmeli, aynı cephede yön değiştirilmemelidir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir. Geniş yüzeylerde ek izi oluşmaması için yeterli sayıda uygulayıcı çalıştırılmalı, malzeme ara verilmeden derz, köşe ve detay bitişlerine kadar kesintisiz uygulanmalıdır. Tek seferde bitirilemeyecek büyüklükteki cephelerde uygulama, mimari çizgiler veya fuga profilleri ile bölünmelidir. Uygulama sonrasında ortam veya yüzey sıcaklığı +25°C'yi aşarsa, ani su kaybını önlemek için yüzey belirli aralıklarla tazyiksiz su ile nemlendirilmelidir. Kirlenmeye karşı dayanımı artırmak ve renk tonu farklılıklarını gidermek için yüzey, kuruduktan sonra uygun bir dış cephe boyası ile iki kat boyanmalıdır. Yatay ve 45°'den az eğimli yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Doğrudan güneş altında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, kuvvetli rüzgârda, siste, yağmurda veya 24 saat içinde don riski bulunan koşullarda uygulama yapılmamalıdır. Aynı cephede aynı üretim partisine ait ürün kullanılmalıdır; doğal mineral içeriği nedeniyle farklı partiler arasında hafif renk farklılıkları oluşabilir.

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 cildi tahriş eder ve gözde ciddi hasara yol açabilir; cilt ve gözlerle temas ettirilmemeli, temas hâlinde bol su ile yıkanmalı, gözle temas veya yutulma 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, Azerbaycan
www.mrfix.az
Tel: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10