

Yapıcement

Ürün Teknik Föyü

12/2023



Yapıcement

Çimento esaslı, ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı

Ürün Tanımı

Dıştan ısı yalıtım sisteminde kullanılan, çimento esaslı ısı yalıtım plakası yapıştırıcısıdır.

Depolama

Torbalar paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüzey üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. Kısmen açılmış ve/veya zarar görmüş torbalar kullanılmamalıdır. Ürünler doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. Stoklanma süresi 12 aydır.

Referans Standart

TS 13566

Kullanım Alanları

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinde EPS, XPS, mineral yün vb. ısı yalıtım plakalarının yapıştırılması ve yapıştırma öncesi cepheye uygulanmış sıvalarda ihtiyaç duyulan yüzeysel tamiratlarda kullanılır.

Özellikleri

- Yüksek yapışma gücü
- Hızlı ve kolay uygulama
- Dış hava şartlarına dayanıklılık
- Uzatılmış çalışma süresi

Uygulama

Alt Yüzey Hazırlık

- Uygulama yapılacak tüm alt yüzeyler toz, boya, kalıp yağı gibi yabancı ve kimyasal maddelerden arındırılıp, yüzeydeki delik, çatlak, boşluk vb. Yapıcement ile onarılmalıdır. Gaz beton gibi yüksek su emiciliğe sahip veya brüt beton gibi düşük aderansa sahip olan alt yüzeyler uygulamaya başlamadan önce astarlanmalıdır. Astarın kurummasından (min. 24 saat) sonra yüzeye sıva uygulanmalıdır.

Uygulama

- Temiz bir kaba harç miktarına uygun su oranında malzeme sepelenerek homojen hale gelene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde karıştırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değil ise; Yapıcement, ısı yalıtım plakalarının tüm kenarları boyunca kesintisiz ve ortasına öbek halinde uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün ise; Yapıcement, ısı yalıtım plakaları arka yüzeyinde boşluk kalmayacak şekilde taraklı mala ile uygulanmalıdır. Isı yalıtım plakaları uygulandıktan sonra, plakalar arasında kalan boşluklar Yapıcement ile kapatılmalıdır.
- Kullanabileceğiniz kadar harç hazırlanması ve hazırlanan harcın en geç 3 saat içinde tüketilmesi tavsiye edilir. Katılaşmaya başlayan harca tekrar su ve yabancı malzeme (kireç, kum, çimento ve alçı vb.) eklenmemelidir. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığının 30°C'nin üzerinde olması durumunda yüzey nemlendirilmelidir.
- Isı yalıtım plakalarının dübellenmesi işlemine Yapıcement uygulamasından en az 24 saat sonra başlanmalıdır.
- Yapıcement, ısı yalıtım plakası yüzeyinin en az %40'ını kaplayacak şekilde uygulanmalıdır.

Uygulama Aletleri

Mala, spatula

Uygulama Sıcaklığı

+5 °C altında veya +30°C üstündeki sıcaklıklarda uygulama yapılması önerilmemektedir. Yeni uygulanan sıva tamamen kuruyana kadar doğrudan güneş, don, yağmur ve rüzgara karşı korunmalıdır.

İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)

3 saat

Güvenlik İbareleri

- Elledikten sonra elleri bol su ile yıkayın.
- Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Gözünüzde lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarıp durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım / bakım alın.

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri
Uygulanabilir kalınlık	mm	10
Yoğunluk	kg / m ³	1500±300
Boşluklu birim hacim kütlesi	kg / m ³	≥ 1000
Su emme (30 dakika) / TS EN 12808-5	g	≤ 5
Su emme (240 dakika) / TS EN 12808-5	g	≤ 10
Yangına tepki (EN 13501 - 1)	-	A1
Isı iletim katsayısı λ	W / mK	≤ 0,67 (P=%50) ≤ 0,76 (P=%90)
Eğilme dayanımı 28 günlük / TS EN 1015-11	N / mm ²	≥ 2
Basınç dayanımı 28 günlük / TS EN 1015-11	N / mm ²	≥ 6
Isı yalıtım levhasına yapışma kuvveti 28 gün / TS EN 13494	N / mm ²	≥ 0,08
Alt tabakaya yapışma kuvveti 28 gün / TS EN 1015-12	N / mm ²	≥ 0,5
İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)	sa	3
Tüketim miktarı (10 mm kalınlık)	kg / m ²	15
Karışım suyu miktarı (25 kg kuru harç için)	lt	5-6
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Tane büyüklüğü dağılımı	%	1 mm elek ≤ 1

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Yapıcement	25	66	140175

Sistem Performans Özellikleri

Detaylı bilgi için bakınız;

[Knauf Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

Uygulama

Uygulama için Knauf sistem broşürlerinde belirtilen teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

▶ 444 YAPI - 9274

▶ www.knauf.com.tr / www.teknik.knauf.com.tr

▶ teknik@knauf.com

Merkez: Knauf Moment Beştepe Ofis, Beştepe Mah. 32.Cadde No:1/212-218 06560 Beştepe-Yenimahalle / ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506

Knauf A.Ş broşür içerisindeki tüm bilgileri değiştirme hakkına sahiptir. Her hakkı saklıdır, izinsiz çoğaltılamaz, kopyalanamaz.