



SIVA SİSTEMLERİ

Yapıcement

Ürün Teknik Föyü 03/2025



Yapıcement

Çimento esaslı, ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı

Ürün Tanımı

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

Referans Standart

TS 13566

Özellikleri

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

Kullanım Alanları

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

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. Stoklama süresi 12 aydır.

Build on us.

Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Plakası Yapıştırıcısı

Uygulama

Alt Yüzey Hazırlık

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

Uygulama Aşamaları

- Temiz bir kaba harç miktarına uygun su oranında malzeme sepiyerek homojen hale gelene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde karıştırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değil ise; Yapicement, ısı yalıtım plakalarının tüm kenarları boyunca kesintisiz ve ortasına öbek halinde uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün ise; Yapicement, ısı yalıtım plakaları arka yüzeyinde boşluk kalmayacak şekilde taraklı mala ile uygulanmalıdır. Isı yalıtım plakaları uygulandıktan sonra, plakalar arasında kalan boşluklar Yapicement 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 Yapicement uygulamasından en az 24 saat sonra başlanmalıdır.
- Yapicement, 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.

Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Plakası Yapıştırıcısı**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**

☑ **Döküman Merkezi**

Uygulama

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

☑ **Yüzey Kalitesi**

Moment Beştepe / Beştepe Mahallesi
32. Cad. No:1 Kat:14 / No: 212-218
06560 Beştepe, Yenimahalle/Ankara

Destek Hattı

Telefon: 444 YAPI - 9274

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Güncel baskı geçerlidir. Burada yer alan bilgiler mevcut teknolojiye uygundur. Genel olarak kabul görmüş inşaat teknolojisi kuralları, ilgili standartlar, yönergeler ve ticaret yönetmelikleri, işleme talimatlarına ek olarak yüklenici tarafından gözetilmelidir. Garantimiz yalnızca malzememizin kusursuz kalitesiyle ilgilidir. Tüketim, miktar ve uygulama verileri, farklı koşullar olması durumunda daha fazla uzatmadan aktarılamayacak deneysel değerlerdir. Tüm hakları saklıdır. Değişiklikler, yeniden basımlar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık izniniz gerektirir.

Knauf sistemlerinin yapısal, statik ve fiziksel özellikleri yalnızca Knauf sistem bileşenleri veya Knauf tarafından önerilen ürünler kullanıldığında garanti edilebilir.