

KNAUF

SIVA SİSTEMLERİ

Multicement

Ürün Teknik Föyü 03/2025



Multicement

Çimento esaslı ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı ve sıvası

Ürün Tanımı

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinde kullanılan, makine ve el ile uygulanabilen, çimento esaslı, gri renkli, ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı ve sıvasıdır. EPS, XPS, mineral yün vb. ısı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında ve dış cephe tamiratlarında kullanılır. Ayrıca dıştan ısı yalıtım sistemleri için donatı sıvası olarak kullanılıp dekoratif son kat sıvalar için sağlam alt yüzeyler oluşturur.

Referans Standart

TS EN 998-1:2017 Genel amaçlı kaba/ince sıva harcı (GP) (CSIV) (W2)

Özellikleri

- Son kat uygulamalara hazır düzgün yüzey
- A1 sınıfı alev almaz yapı malzemesi
- Nefes alma özelliği
- Kolay ve hızlı uygulama
- Uzatılmış çalışma süresi
- Dış hava koşullarına dayanım

Kullanım Alanları

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinde, ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı ve sıvası, tamirat, donatı sıvası

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.

Build on us.

Çimento Esaslı Isı Yalıtım Plakası Yapıştırıcısı ve Sıvası

Uygulama

Alt Yüzey Hazırlık

Uygulama yapılacak tüm alt yüzeyler toz, boya, kalıp yağı gibi yabancı ve kimyasal maddelerden arındırılmalı, yüzeyde delik, çatlak, boşluk vb. varsa yüzey Knauf tamir sıvası ile onarılmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emiciliğine sahip veya brüt beton gibi düşük aderansa sahip olan alt yüzeyler, uygulamadan önce astarlanmalıdır. Astarın kurumasından min. 24 saat sonra yüzeye sıva uygulanabilir.

Uygulama Aşamaları

■ Hazır sıva, karıştırma ve püskürtme makinesiyle uygun kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. El ile uygulamalarda malzemenin sepelelenerek ilavesinden sonra homojen bir karışım elde edene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde karıştırılmalıdır.

Harcın yapıştırıcı olarak kullanılması durumunda;

Uygulama yapılacak yüzey düzgün değil ise; Multicement, ısı yalıtım plakalarının tüm kenarları boyunca kesintisiz ve ortasına öbek halinde uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey düzgün ise; Multicement, ısı yalıtım plakaları arka yüzeyinde boşluk kalmayacak şekilde taraklı mala ile uygulanmalıdır. Isı yalıtım plakaları uygulandıktan sonra, plakalar arasında kalan boşluklar Multicement ile kapatılmalıdır.

Harcın sıva olarak kullanılması durumunda;

Harç, ısı yalıtım plakaları üzerine makine ile püskürtülmeli veya çelik mala yardımıyla sürülmelidir. Harç kurumadan sıva filesi harcın içine sıvanın dış yüzeyine yakın olacak şekilde gömülmelidir. File uygulanmış sıva, pirizini almadan sıva filesi gözenekleri kaybolana kadar sıvanmalıdır. Sıva kalınlığı ortalama 5 mm olmalı ve sıva filesi ek yerleri, birbiri üzerine 10 cm bindirilmelidir. Uygulanan her 1 mm sıva kalınlığı için kuruma süresi yaklaşık 1 gündür.

Uygulama Aletleri

Mala, çelik 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 ve Sıvası

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri
Su karışım oranı (torba)	L	5 - 6
Kapiler su emme	-	W2 (C ≤ 0,20 kg/m ² min. 0,5)
Basınç dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	CS IV (≥ 6)
Su buharı geçirgenliği katsayısı μ	-	≤ 15
Isı iletim katsayısı λ10 (kuru)	W / mK	≤ 0,45 (P=%50) ≤ 0,49 (P=%90)
Yangına tepki	-	A1
İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)	sa	3
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Bağ dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	≥ 0,08

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Multicement	25	66	591191

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

www.knauf.com

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 baskılar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık iznimizi gerektirir.

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