

Multicement

Ürün Teknik Föyü

12/2023



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.

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

Kullanım Alanları

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

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

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

- Hazır sıva, karıştırma ve püskürtme makinesiyle uygun kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. El ile uygulamalarda malzemenin sepeleterek 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.

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 Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

Uygulama

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

[Mantolamanın Kitabı](#)

▶ 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