

KNAUF

MANTOLAMA HARÇLARI

Satencement

Ürün Teknik Föyü 03/2025



Satencement

Çimento esaslı ısı yalıtım donatı sıvası

Ürün Tanımı

Dıştan ısı yalıtım sisteminde kullanılan, makine ve el ile uygulanabilen, dekoratif son kat sıvalar ve kaplamalar için sağlam alt yüzeyler oluşturan çimento esaslı ısı yalıtım donatı sıvasıdır.

Referans Standart

TS 13687

EN 998-1

Özellikleri

- Yüksek yapışma gücü
- Esneklik ve çatlamaya karşı direnç
- Su iticilik
- Uzatılmış çalışma süresi

Kullanım Alanları

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinde EPS, XPS, mineral yün vb. ısı yalıtım plakalarının üzerinde donatı sıvası olarak uygulanabilir.

Depolama

Torbalar ahşap paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüz üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. Kısmen açılmış ve/veya zarar görmüş torbalar kullanılmamalıdır. Ürünün stoklama süresi 12 aydır.

Build on us.

Çimento Esaslı Isı Yalıtım Donatı Sıvası

Uygulama

Alt Yüzey Hazırlık

Uygulama yapılacak tüm alt yüzeyler toz, boya, kalıp yağı gibi yabancı ve kimyasal maddelerden arındırılıp, yüzeyde delik, çatlak, boşluk vb. varsa yüzey Yapıcement ile onarılmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emiciliğe sahip veya brüt beton gibi düşük aderansa sahip olan alt yüzeylerde uygulamaya başlamadan önce astarlanmalıdır. Astarın kurummasından min. 24 saat sonra yüzeye sıva uygulanabilir.

Karıştırma

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.

Uygulama Aşamaları

- Harç, ısı yalıtım plakaları üzerine makine ile püskürtülmeli veya çelik mala yardımıyla sürülmelidir. Harç kurumadan Knauf Sıva Donatı Filesi, harç içine sıvanın dış yüzeyine yakın olacak şekilde gömülmelidir. File uygulanmış sıva, prizini almadan sıva filesi gözenekleri kaybolana kadar sıvanmalıdır. Sıva kalınlığı ortalama 5 mm olmalı ve sıva filesi ek yerleri, birbiri üstüne 10 cm bindirilmelidir.
- Uygulanan her 1 mm sıva kalınlığı için kuruma süresi yaklaşık 1 gündür.
- Kullanabileceğiniz kadar harç hazırlanması ve hazırlanan harcın en geç 3 saat içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Katılaşmaya başlayan harca tekrar su eklenmemelidir. Hazırlanmış harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, kum, çimento, 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.

Uygulama Aletleri

Mala, çelik mala, PFT® G4 D4-3

Uygulama Sıcaklığı

+5°C ortam, malzeme ve/veya zemin sıcaklığının altında uygulama yapılmamalıdır. Taze harç, don ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)

Yakl. 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 Donatı Sıvası**Teknik Özellikler***

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri / Beyaz
Uygulanabilir kalınlık	mm	5
Yoğunluk	kg/m ³	1550±350
Kapiler su emme	-	W2
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ	≤ 15
Yangına tepki (EN 13501-1)	-	A1
Isı iletim katsayısı λ	W / mK	≤ 0,70 (P=%50)
Basınç dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	CS IV ≥ 6
Alt tabakaya yapışma kuvveti (28 günlük)	N/mm ²	≥ 0,08
İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)	sa	3
Karışım suyu miktarı (25 kg kuru harç için)	l	5 - 6
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30

* Belirtilen teknik veriler, standartlar gereği test sonuçlarında elde edilmiştir. Şantiye ortamında bu değerlerde sapmalar olabilir.

Malzeme Sarfiyatı

Tanım	Birim	Sarfiyat
Satencement (1 mm kalınlık için)	kg/m ²	1,5

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Satencement Gri	25	66	50114
Satencement Beyaz	25	66	140177

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 basımlar 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.