



SIVA SİSTEMLERİ

Tmrcement

Ürün Teknik Föyü 03/2025



Tmrcement

Çimento esaslı tamir harcı

Ürün Tanımı

İç ve dış mekânlarda kaba ve ince siva yüzeylerinin yapısal olmayan tamir işlemleri için kullanılan çimento esaslı el sivasıdır.

Referans Standart

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

Özellikleri

- Dış hava koşullarına dayanım
- Nefes alma özelliği
- Kolay ve hızlı uygulama

Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda tuğla, briket, gaz beton, kara siva vb. yüzeyler

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.

Uygulama

Alt Yüzey Hazırlık

Yüzeyin durumu sıvanın yapışması açısından çok önemlidir. Bu nedenle yüzey mutlaka kontrol edilmelidir. Yüzey üzerinde kireç, küf, leke, gevşek parça ve dökülen kısımlar varsa temizlenmelidir.

Yüzeyi kontrol ederken özellikle aşağıda belirtilen durumlara dikkat edilir ve gerekli tedbirler alınır:

- Yüzeyin elverişli olmaması (örn. kaba pistikler, küflenmeler, kaygan yüzeyler, yağlanmış yüzeyler, emiciliği her noktada aynı olmayan yüzeyler, donmuş yüzeyler, değişik türden yüzey malzemeleri)
- Yapı neminin çok yüksek olması
- Pürüzün fazla olması

El ile kontrol, yüzeyin tozlu ve kirli olup olmadığını anlamak için yapılır. El ile kontrol mutlaka birden çok noktada yapılmalıdır. Toz ve kir, süpürge veya fırça ile temizlenir, gerekirse yıkanır ve kuruması beklenir. Uygulamada oda ve zemin sıcaklığının +5°C'nin altına düşmemesine dikkat edilir. Sıcaklık klasik kontak termometre veya kızıl ötesi termometre ile ölçülebilir.

Uygulama Aşamaları

- Hazır siva, malzemenin sepiyerek ilavesinden sonra homojen bir karışım elde edene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç, çelik mala ile yüzeyin gerekli bölümlerine uygulanır ve düzeltilir.
- 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.

Uygulama Aletleri

Mala, spatula

Uygulama Sıcaklığı

+5 °C altında veya +30°C üstündeki sıcaklıklarda uygulama yapılması önerilmemektedir. Yeni uygulanan siva 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 (25 kg kuru harç için)	L	5 - 6
Kapiler su emme	-	W2
Basınç dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	≥ 6
Su buharı geçirgenliği katsayısı μ	-	≤ 20
Isı iletim katsayısı λ10 (kuru)	W / mK	≤ 0,82 (P=%50) ≤ 0,89 (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
Tmrcement	25	66	591190

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.