

Tmrcement

Ürün Teknik Föyü

10/2019



Tmrcement

Çimento esaslı tamir harcı

Ürün Tanımı

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

Depolama

Torbalar paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir satıh 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)

Kullanım Alanları

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

Özellikleri

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

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 pislikler, 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

- Hazır sıva, malzemenin sepelenerek 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 sıva tamamen kuruyana kadar doğrudan güneş, don, yağmur ve rüzgara karşı korunmalıdır.

İşlenebilirlik Süresi

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.

Depolama ve Saklama Koşulları

- Torbalar paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda stoklanmalıdır.
- Düz bir yüzeyde yatay şekilde stoklanmalıdır.
- Doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.

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 λ_{10} (kuru)	W / mK	≤ 0,82 (P=%50) ≤ 0,89 (P=%90)
Yangına tepki	-	A1
Kullanma süresi	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	54	591190

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.

▶ 444 YAPI - 9274

▶ www.knauf.com.tr / www.teknik.knauf.com.tr

▶ teknik@knauf.com.tr

Merkez: Üniversiteler Mah. 1598. Cad. 06800 Bilkent - ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506