

İzocement

Ürün Teknik Föyü

12/2023



İzocement

Çimento esaslı el sıvası

Ürün Tanımı

El ile uygulanan çimento esaslı hazır sıvadır.

Depolama

Torbalar ahşap 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. Ürünün stoklanma süresi 12 aydır.

Referans Standart

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

Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda tuğla, briket, gazbeton, brüt beton vb. yüzeyler üzerine fayans ve seramik altı sıvası olarak uygulanır.

Özellikleri

- Son kat uygulamalara hazır düzgün yüzey
- Nefes alma özelliği
- Su iticilik
- Dış hava şartlarına dayanıklılık

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 kurumasından min. 24 saat sonra yüzeye sıva uygulanabilir. Sıva uygulamasının şakülünde ve terazisinde olması için hizalama (ano) çitaları ve dış köşelere köşe profili yerleştirilmelidir.

Karıştırma

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su oranında malzeme sepelenecek kıvama gelene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde 2-3 dakika karıştırılmalıdır, 5 dakika bekledikten sonra tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama

- İzocement düzgün bir şekilde istenilen kalınlıkta, sıva hizalama çitaları arasına uygulanmalı ve mastarlanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 10 mm olmalıdır. Tek kat uygulamalarda duvarlarda maks. 25 mm, tavanlarda maks. 15 mm olmalıdır. Uygulama daha kalın yapılacak ise ürün katmanlar halinde uygulanmalıdır.
- İlk mastardan sonra elle kontrol yapılarak yüzey tam sertleşmeden ikinci mastar yapılmalıdır. Yüzey sertleştikten sonra trifillenmeli ve nemli bir sünger ile silinerek sonlandırılmalıdır.
- Köşelerde Knauf Sıva Köşe Profili, farklı malzeme geçişlerinde veya hareketin çok olacağı düşünülen bölgelerde ise Knauf Sıva Donatı Filesi uygulanmalıdır.
- 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

Uygulama Sıcaklığı

+5°C ~ +30°C

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.

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri
Uygulanabilir kalınlık	mm	10 - 25
Yoğunluk	kg/m ³	1500±300
Kapiler su emme	-	W2
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ	≤ 35
Yangına tepki (EN 13501-1)	-	A1
Isı iletim katsayısı λ	W / mK	≤ 0,82 (P=%50) ≤ 0,89 (P=%90)
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	yakl. 3
Karışım suyu miktarı (25 kg kuru harç için)	L	7 - 8
Uygulama sıcaklığı	°C	+5 ~ +30

Malzeme Sarfiyatı

Tanım	Birim	Sarfiyat
İzocement (10 mm kalınlık için)	kg/m ²	15

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
İzocement	40	40	24103

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

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

Knauf A.Ş broşür içerisindeki tüm bilgileri değiştirme hakkına sahiptir. Her hakkı saklıdır, izinsiz çoğaltılamaz, kopyalanamaz.