

Jetcement Ultra

Ürün Teknik Föyü

10/2019



Jetcement Ultra

Çimento esaslı makine sıvası

Ürün Tanımı

İç ve dış mekânlarda tuğla, gaz beton, bims ve brüt beton duvarlar üzerine, tek kat veya uygun kalınlıkta katmanlar halinde makine ile uygulanan çimento esaslı sıvadır.

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

İç ve Dış Kullanımlar için Genel Amaçlı Kaba/İnce Sıva Harcı (GP) (CSIV)

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda tuğla, briket, gaz beton, brüt beton, vb. yüzeyler
- Fayans ve seramik altı

Özellikleri

- Son kat uygulamalara hazır düzgün yüzey
- Nefes alma özelliği
- Kolay ve hızlı uygulama
- Uzatılmış çalışma süresi
- Dış hava koşullarına dayanım

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

- Sıva yapılacak yüzeye, sıva uygulamasının şakülünde ve terazisinde olması için hizalama (ano) çitaları hazırlanan harç ile yapıştırılarak konulur.
- Hizalama çitaları (ano) yerleştirildikten sonra, dış köşelere alçı sıva köşe profilleri yerleştirilir ve sıva ile tutturulur. Köşe profilleri ve ano çitalarının aynı hizada olduğu belirli yüksekliklerden master yardımı ile kontrol edilir.
- Hazır sıva, G4 PFT makineleri ve karıştırıcı pompalar ile karıştırılarak hazırlanır. Makinede sisteme alınacak su miktarı, sıvanın mevcut zeminde kusursuz bir uygulamayı mümkün kılacak en ince kıvamda olması için, su ölçer yardımı ile ayarlanır. Bu oran genelde 8 -9 lt (40 kg lik bir torba için) seviyelerindedir. Hazırlanan harç kolayca püskürtme başlığına iletilir ve düzgün, yayılımı kolay bir sıva elde edilir.
- Makinede su ile otomatik olarak karıştırılmış harç, püskürtme yolu ile yüzeye uygulanır. Daha sonra alüminyum master ile düzeltilip perdah yapılır. Duvar ve tavanlarda tavsiye edilen kalınlık tek katta 10 - 20 mm'dir. Daha fazla kalınlıklar katlar halinde ve katlar arasında alt sıva yüzeyi kırılacağı kuyruğu olacak şekilde çentiklenerek uygulanır. İkinci katta yine aynı işlemler tekrarlanır ve gerekli ise sıva filesi eklenir.

Uygulama Aletleri

Mala, spatula, macun spatulası, son perdah spatulası, PFT® sıva makineleri ve ano çitası

Uygulama Sonrası Bakım

Yüzey sertleştikten sonra çelik mala ile düzeltilir ve sonrasında nemlendirilerek trifiillenir.

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 satıh üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır.
- Doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri
Uygulanabilir kalınlık (tek kat uygulamalarda)	mm	min. 10, maks. 25 (duvar) min. 10, maks. 15 (tavan)
Yoğunluk	kg/dm ³	1300 - 1800
Basınç dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	CS IV ≥ 6
Kapiler su emme	-	W2
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ	≤ 15
Isı iletim katsayısı λ	W / mK	≤ 0,67 (P=%50) ≤ 0,76 (P=%90)
Yangına tepki	-	A1
Kullanma süresi	sa	3
Karışım suyu miktarı (40 kg kuru harç için)	L	8 - 9
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Bağ dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	≥ 0,08

Malzeme Sarfiyatı

Ürün	Birim	Sarfiyat kg/m ²
Jetcement Ultra	10 mm kalınlık için	15
	15 mm kalınlık için	23
	20 mm kalınlık için	30
	35 mm (çift kat) kalınlık için	53,5

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Jetcement Ultra	40	40	533596

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.