

SIVA SİSTEMLERİ

Jetcement Outdoor

Ürün Teknik Föyü

03/2025



Jetcement Outdoor

Çimento esaslı makine sıvası

Ürün Tanımı

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

Referans Standart

TS EN 998 - 1: 2017

Dış Kullanımlar için Genel Amaçlı Kaba/İnce Sıva Harcı (GP) (CSII)

Özellikleri

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

Kullanım Alanları

İç mekânlarda tuğla, briket, gaz beton, brüt beton, vb. yüzeyler üzerinde, fayans ve seramik altına yapııştırma yüzeyi amaçlı kullanılabilir.

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.

Çimento Esaslı Makine Sıvası

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

- Sıva yapılacak yüzeye, sıva uygulamasının şakülünde ve terazisinde olması için hizalama (ano) çıtaları hazırlanan harç ile yapıştırılarak konulur. Hizalama çıtaları (ano) yerleştirildikten sonra, dış köşelere alçı sıva köşe profilleri yerleştirilir ve sıva ile tutturulur. Köşe profilleri ve ano çıtalarının 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 7-8 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. Uygulama kalınlığı duvarda en az 10 mm / en fazla 25 mm, tavanda en az 10 mm / en fazla 15 mm olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda ürün katmanlar halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında alt sıva yüzeyi kırılgan kuyruğu olacak şekilde çentiklenerek uygulanmalı, ikinci katta yine aynı işlemler tekrarlanmalı ve gerekli ise sıva filesi eklenmelidir.
- Harcın gerektiği kadar hazırlanması ve hazırlanan harcın en geç 3 saat içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Sertleşmeye başlayan harca su eklemeyiniz. Hazırlanan harç içerisine yabancı maddeler (kireç, kum, çimento, alçı vb.) Eklemeyiniz.

Uygulama Aletleri

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

Uygulama Sonrası Bakım

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

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 (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
Uygulanabilir kalınlık	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 II (1,5-5)
Kapiler su emme	-	W1
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ	≤ 15
Isı iletim katsayısı λ	W / mK	≤ 0,67 (P=%50) ≤ 0,76 (P=%90)
Yangına tepki	-	A1
İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)	sa	3
Karışım suyu miktarı (40 kg kuru harç için)	L	7 - 8
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Bağ dayanımı (28 günlük)	N/mm ²	≥ 0,08

Malzeme Sarfiyatı

Ürün	Birim	Sarfiyat kg/m ²
Jetcement Outdoor	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 Outdoor	40	42	515494

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 baskılar 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.