

CERA**FILL**

Yapı Kimyasalları



CERAFILL

Silikonlu, Renkli Derz Dolgu (1 - 6 mm)
Grout For Wall & Floor Ceramic Tiles



Tanımı

Çimento esaslı, silikon katkılı, Seramik ve fayans derzleri için dekoratif ve yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Seramik, granit, mermer, cam mozaik, doğal taş, cotto gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında,
- Mutfak, banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimler ve kolay kirlenebilen yerlerde,
- Düşey ve yatay uygulamalarda,
- Konut, alışveriş merkezleri ve otellerde kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Silikon katkısı nedeniyle suyu iter,
- Çatlamadan yapışma sağlar,
- Kolay temizlenir
- Düzgün yüzey sağlar ve aşınmalara karşı dayanıklıdır

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Görünüm	:	11 farklı renk seçeneği
Raf Ömrü	:	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri		
Uygulama Sıcaklığı	:	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	:	6,5 - 7 l su/ 20 kg
Tüketim	:	Seramik ebatına göre değişkendir.
Olgunlaştırma süresi	:	5 dk.
Kap Ömrü	:	1 saat
Kullanıma alma süresi	:	24 saat sonra
Dayanıklılık Bilgileri		
Eğilme Dayanımı	:	(EN 12808-3) $\geq 3,5$ N/mm ²
Basınç Dayanımı	:	(EN 12808-3) ≥ 15 N/mm ²
Aşınma Dayanımı	:	(EN 12808-2) ≤ 1000 mm ³
Büzülme	:	(EN 12808-4) ≤ 3 mm/m
Su Emme	:	(EN 12808-5) 30 dk. da ≤ 2 g 240 dk. da ≤ 5 g
Sıcaklık Dayanımı	:	(- 30°C) - (+ 80°C)

Sarfiyat Tablosu

Seramik Ebatı (cm)	Derz Genişliğine göre Sarfiyatlar (g/m ²)				
	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm
10x10	550	700	900	1.200	1.500
20x20	300	450	550	750	850
25x40	200	300	380	500	550
33x33	200	280	350	450	500
45x45	150	200	250	300	400

Ambalaj

20 kg ve 10 kg Kraft torbalarda

TS EN 13888 CG2W sınıfının normlarını sağlar

C = Çimento esaslı

G = Derz dolgu

2 = Yüksek performanslı

W= Azaltılmış su emme özelliği

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Derz dolgu uygulaması yapılacak yüzeyde yapıştırıcının kürlenme işlemi bitmiş olmalıdır.
- Derz aralıkları dolgunun yerleşmesini engelleyecek iri parçalardan, veya derzin tutunmasını önleyecek toz ve kirlere mutlaka temizlenmiş olmalıdır.
- Derz derinlikleri seramik kalınlığının en az 2/3 ü kadar olmalıdır.
- Su emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin kullanılması, uygulama yapılacak ortamın çok sıcak veya rüzgarlı olması, uygulanan derzin hızlı su kaybetmesine neden olacağı için çatlama ve tozmalara neden olacaktır. Bu şartlarda derz uygulaması yapılmadan önce derz aralıkları temiz su ile sprey yardımıyla nemlendirilmelidir.

Karıştırma

- 20 kg derz için ortalama 7 l suya ihtiyaç olacaktır. Kullanılacak harç miktarına yetecek kadar su bir kaba koyularak CERAFILL üzerine yavaşça eklenir. Ekleme sırasında düşük devirli (~ 400-600 devir/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Harcın suyu belirtilen aralıklarda koyulmalıdır. Fazla veya eksik su uygulama sonrası derz yüzeyinde çatlaklar, tozuma sorunu ve renkli derzlerde renk kusurlarına neden olacaktır.
- Harç olgunlaşması için 5-10 dakika beklenir. Sonra 1-2dk daha karıştırılır.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç lastik bir mala yardımıyla derz aralıklarına önce paralel daha sonra çaprazlama gelecek şekilde çekilerek doldurulur. Fazla kısımlar sıyrılarak alınır.
- Derz dolgunun suyunu çekerek matlaşması ve parmak baskısına dayanır hale gelmesi halinde nemli bir sünger ile tüm yüzey dairesel hareketlerle silinerek temizlenir, derz yüzeyleri düzeltilir. Hava sıcaklığına bağlı olarak 20-30 dk sonra derz nemlendirilerek hidrasyon için can suyu verilmesi çatlama ve tozmalara önler.
- Çok sıcak havalarda 1 saat sonra tekrar yüzeye spreyleme ile nemlendirme fayda sağlar.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında çok sulu sünger kullanılması yüzeyde renk farklılıklarına neden olabilir.
- Derz dolgunun çıkmayacak kadar priz aldığından emin olduktan sonra yüzeydeki kalıntılar tamamen temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç teknik talimatlarda belirtilen sürede kullanılmalıdır. Süresi geçen harç atılmalı ve yenisi hazırlanmalıdır. Süresi geçmiş harç sulandırılarak veya yeni harca katılarak kesinlikle kullanılmamalıdır.



Dolgu malzemesinin duvara uygulanması



Nemli sünger ile derz yüzeyinin düzeltilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.