

Fayans ve Seramikler İçin, Çimento Esaslı Derz Dolgusu

FUGANORM

FX 120



Tanımı

FUGANORM FX 120, Çimento esaslı seramik, fayans, karo, mermer, küçük cam mozaikler gibi malzemelerin derzlerinde kullanılan, sıcaklık farklarından, sudan etkilenmeyen derz dolgu malzemesidir.

TS EN 13888 - CG2A şartlarını sağlar.

CG Çimento Esaslı Derz Dolgusu
2 İlave Özellikleri Geliştirilmiş
A Yüksek Aşınma Dayanımı

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Otel, hastane, alışveriş merkezi, konut vb.
- Tüm ıslak hacimlerde,
- Her türlü dekoratif uygulamalarda kullanılır



Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- 2-6 mm. genişliğindeki fugalar için uygundur.
- Seramik kenarlarına çok iyi yapışır.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- İşlenebilme süresi yaklaşık 2 saattir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel çimento	
Renk	Beyaz, Gri	
Basma Mukavemeti	> 15 N/mm ²	
Eğilme Mukavemeti	> 3,50 N/ mm ²	
Yoğunluk	1,85 kg/lt	
Su Emmesi	30 dakika	< 5 gr
	240 dakika	< 10 gr
Aşınma Mukavemeti	< 2000 mm ³	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C / +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Can Suyu Verme	10-20 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Derz dolgu uygulamasına başlamadan önce seramik yapıştırıcısının yeterince mukavemet alması beklenmelidir. 48 saatlik bekleme süresi genel olarak yeterlidir. Derzlerdeki harç kalıntıları temizlenerek derzler boşaltılmalıdır. Emiciliği yüksek malzemelerin derzleri doldurulmadan önce mutlaka nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. **FUGANORM FX 120** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dk. karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dk. karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Değişik su oranları ve değişik karıştırma şekilleri istenmeyen renk farklılıklarına sebep olabilir.

Karıştırma Oranları

20 kg/torba **FUGANORM FX 120** için yaklaşık 6,40 lt su kullanılmalıdır.
1 kg **FUGANORM FX 120** için yaklaşık 320 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Karışmış haldeki malzeme kauçuk mala ile derzlere diyagonal hareketler yapılarak yerleştirilir. Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır. Aşırı sıcak havalarda ve emici yüzeylerde derz malzemesi suyunu aniden kaybederek yüzeysel çatlamalara sebep olabilir. Bu nedenle uygulamadan önce derzler ıslak bir süngerle hafif nemlendirilmelidir. Kurumaya bırakılan malzemeler parmak baskısına dayanma sertliğine gelince yine ıslak bir süngerle yüzeyler son haline getirilir ve seramik yüzeyinde kalan malzeme temizlenir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FUGANORM FX 120** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)

Seramik boyutları	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
10x10	550	800	1100	1350	1600
10x20	400	650	850	1050	1250
15x15	450	650	900	1000	1350
15x20	300	500	650	800	1000
20x20	300	450	600	750	900
20x25	275	400	500	700	800
20x30	250	375	500	600	750
30x30	200	300	400	500	600

Sarfiyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir. Değerler gr/m² cinsinden verilmiştir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama esnasında değişik miktarlarda karışım suyu kullanılması derz renklerinde değişikliğe neden olur. Bu nedenle su miktarını değiştirmeden uygulamalar yapılmalıdır. Aşırı kullanılan su malzemeyi zayıflatacağından dolayı toz halinde dökülmelere ve çatlamalara yol açabilir. Yüzey temizleme işleminde talaş kullanılmamalıdır.

Ambalaj

20 kg'lık Polietilen takviyeli kraft torba





Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50
Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.