



Bia-Derz Fuga Flex

Fayans ve Seramikler için, Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Esnek Derz Dolgu Malzemesi

Çimento esaslı, fayans, seramik, granit ve mermer gibi malzemelerin derzlerinde kullanılan, sıcaklık farklarından, sudan ve titreşimlerden etkilenmeyen, çimento esaslı esnek derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Otel, hastane, alışveriş merkezlerinde,
- Tüm ıslak hacimlerde,
- Konutlarda,
- Yüzme havuzu ve su depolarında,
- Her türlü dekoratif uygulamada kullanılır.

Avantajları

- Kolay uygulanır ve hazırlanır,
- Sırlı yüzeyleri çizmez,
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygundur,
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar,
- İşlenebilme süresi uzundur,
- Pürüzsüz yüzey elde edilir,
- Su emiciliği az olduğu için, zor kirlenir, kolay temizlenir,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklıdır,
- Solmaz, renk değiştirmez.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, sentetik katkıları ve özel polimer içerir.
Basınç Dayanımı	: > 16 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	: > 4 N/mm ²
Su Absorbsiyonu	
30 dakika	: < 2 gr
240 dakika	: < 5 gr
Aşınma Dayanımı	: < 1000 mm ³
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C ve +25°C arası
Servis Sıcaklığı	: -20°C ve +80°C arası
Olgunlaştırma Süresi	: 3 - 5 dakika
Can Suyu Verme	: 10 - 20 dakika
Kullanma Süresi	: 2 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır; düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Yüzeyin Hazırlanması

Seramik ve fayans derzlerin doldurulmasında önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. **Bia-Derz Fuga Flex** malzemesini uygulamadan önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak sünger ile nemlendirilmelidir.

Karıştırma

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

Karıştırma Miktarı

1 kg **Bia-Derz Fuga Flex** için yaklaşık 0,32 litre su kullanılmalıdır. 1 torba 20 kg ürün için 6,4 litre su yeterlidir. Karışım yoğunluğu 1,8 kg/litre'dir.

Uygulama

Karışım halindeki malzeme kauçuk mala ile derzlere diagonal 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 uygulama yapılmadan önce derzler ıslak bir sünger ile hafif nemlendirilmelidir. Kurumaya bırakılan malzemeler parmak baskısına dayanma sertliğine gelince yine ıslak bir sünger ile yüzeyler son haline getirilir ve seramik yüzeyinde kalan malzeme temizlenir. Malzeme kuruduktan sonra (en geç ertesi gün), seramikler kuru ve temiz bir üstübu ile parlatılır.

Dikkat Edilecek Husular

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 dökülme ve çatlamalara yol açabilir. Yüzey temizleme işleminde talaş kullanılmamalıdır.

Ambalaj

20,00 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

Sarfiyat

Seramik Boyutları	2 mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
10x10	550	800	1100	1350	1600	2100
10x20	400	650	850	1050	1250	1700
15x15	450	650	900	1100	1350	1800
15x20	300	500	650	800	1000	1300
20x20	300	450	600	750	900	1200
20x25	275	400	500	700	800	1100
20x30	250	375	500	600	750	1000
30x30	200	300	400	500	600	800

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

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında 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

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük 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



ÜRÜN BİLGİ FORMU

Doküman No: TDS.YK.011

Revizyon Tarihi / No: 01.10.2018 / 00

içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.