

BETTODERZ FLEX

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

MALZEME TANIMI

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

TS EN 13888-ÇD2 sınıfına uygundur.

ÇD = Çimento esaslı derz dolgusu 2 = İlave Özellikleri Geliştirilmiş

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatayda,
- Otel, hastane, alışveriş merkezlerinde,
- Tüm ıslak hacimlerde,
- Konutlarda,
- Yüzme havuzu ve su depolarında,
- Her türlü dekoratif uygulamalarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Sırlı yüzeyleri çizmez,
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygun,
- 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 dayanıklı,
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklı,
- Solmaz, renk değiştirmez ve 14 renk alternatifli,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar 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 +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
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.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Seramik ve fayans derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. **BETTODERZ FLEX** malzemesini uygulamadan hemen önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak sünger ile nemlenmelidir.

KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. **BETTODERZ FLEX** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabi 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.

KARIŞIM MİKTARI

1kg **BETTODERZ FLEX** için yaklaşık 0,32 litre su kullanılmalıdır. 1 torba 10 kg ürün için 3,2 litre su yeterlidir.
Karışım yoğunluğu: 1,8 kg/litre'dir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

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 yüzeyel çatlamalara sebep olabilir. Bu nedenle uygulama yapılmadan 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. Malzeme kuruduktan sonra (en geç ertesi gün), seramikler kuru ve temiz bir üstüdü ile parlatılır.

DİKKAT EDİLECEK 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.

STANDART RENKLER

Beyaz, gri, krem, koyu gri, jasmın, şampanya, bahamabej manhattan, anemon, karamel, magnolia, evergreen balibraun, mittelbraun, siyah, cotto

AMBALAJ

10 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

SARFIYAT

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

SERAMİK BOYUTLARI	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
10 x 10	550	800	1100	1350	1600	2100
10 x 20	400	650	850	1050	1250	1700
15 x 15	450	650	900	1100	1350	1800
15 x 20	300	500	650	800	1000	1300
20 x 20	300	450	600	750	900	1200
20 x 25	275	400	500	700	800	1100
20 x 30	250	375	500	600	750	1000
30 x 30	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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.