

BETTOPOX FUGA

**Epoksi Esaslı, Kimyasallara ve
Bakterilere Dayanıklı Derz Dolgu Malzemesi**

MALZEME TANIMI

BETTOPOX FUGA, epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin derzlerinin doldurulmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, su ile temizlenebilen, iki bileşenli derz dolgu malzemesidir.

TS EN 13888 - RD sınıfına uygundur.

RD=Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu malzemeleri.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda uygulanır.
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış, seramik, mermer, granit, asite dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla derzlerinin doldurulmasında.
- Her türlü gıda üretim tesisi,
- Et ve balık endüstrisinde, kesimhanelerde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde,
- Matbaalar, endüstriyel mutfaklar ve çamaşırhaneler, yemekhanelerde,
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz alışveriş merkezleri, terminaler vs.

AVANTAJLARI

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel atık sularına, kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliktedir. Küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPOX FUGA Bileşen A	Epoksi reçine
BETTOPOX FUGA Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Zeminin Sıcaklığı	+10°C +25°C
Kuru Ortam	-20°C +80°C
Islak Ortam	-20°C +50°C
Kullanma Süresi	~45 dakika
Yaya Trafikine Açma Süresi	7 gün
Aşınma Mukavemeti	76N/mm ³
Kuru Depolamadan Sonraki Eğilme Mukavemeti	32,2N/mm ²
Kuru Depolamadan Sonrası Sıkıştırma Mukavemeti	80,1 N/mm ²
Büzülme	1,0 mm/m
Su emme	(220 dk) 0,0 gr

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



UYGULAMA

Seramik yapıştırıcısı için kullanılan yapıştırıcının gerekli mukavemete gelmesi beklenmelidir. Malzeme uygulanmadan önce seramik yüzeylerin temiz olduğundan emin olunmalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOPOX FUGA 2 bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Eğer ambalajın bir kısmı kullanılacaksa, reçine A / sertleştirici B = 100/4 (ağırlıkça) oranında karıştırılır. İki bileşen homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOPOX FUGA Bileşen A 5 kg Epoksi reçine
BETTOPOX FUGA Bileşen B 0,2 kg Epoksi sertleştirici
Not: Sertleştirici Bileşen (0,2 kg) reçine ambalajının içindedir.
Karışım yoğunluğu: 1,70 kg/lt'dir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOPOX FUGA, plastik ya da sert kauçuk mala ile ya da ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzler doldurulur. Fazla malzeme derzlerden sıyrılır. Derin derzlerde ilk uygulanan malzeme derz içinde çöker. Derzin tam olarak doldurulduğundan emin olunmalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ile 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir. Temizlik sırasında kirlenen sünger sıkça değiştirilmelidir.

UYGULAMA ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. **BETTOPOX FUGA** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

SERAMİKLERİN TEMİZLENMESİ

Epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri seramikler üzerinde bir film tabakası oluşturur. Bu tabaka iyice temizlenmelidir. Geç kalındığında temizlik çok zorlaşır. Seramiklerin üzerindeki son film tabakası, uygulamadan 4 ile 10 saat sonra, uygun sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile temizlenmeli, su temizleme suyuna %10 oranında alkol eklenerek yüzey silinmelidir.

ÖZEL UYARILAR

BETTOPOX FUGA, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır. Epoksi reçine bazı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +10°C +20°C'dir. **BETTOPOX FUGA** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

RENKLER

Gri, Beyaz, Siyah, Bej
Özel renkler minimum 325 kg (minimum karıştırma miktarı) ve üzerinde olduğunda üretilebilmektedir.

AMBALAJ

5,20 kg'lık (A+B) set teneke.

SARFIYAT

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

SERAMİK BOYUTLARI	Derz Genişlikleri						
	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm
10 x 10	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
10 x 20	500	700	950	1150	1400	1850	2300
15 x 15	400	600	800	950	1150	1550	1900
15 x 20	350	550	700	900	1100	1400	1800
20 x 20	350	500	650	800	1000	1300	1650
20 x 25	300	450	600	750	900	1200	1500
20 x 30	300	400	550	700	800	1100	1400
30 x 30	250	350	450	550	650	900	1100

Tüketim miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir. (Değerler gr/m² cinsinden verilmiştir)

RAF ÖMRÜ

Düzgün depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kimyasal Maddelere Dayanıklılık Tablosu (+20°C'de 500 saat boyunca test edilmiştir.)

Aseton	-	Soda	%50'ye kadar	+	
Asetik Asit	%5'e kadar	(+) Sodyum Hipoklorür	Konsantre	+	
Alüminyum Klorür	%30'a kadar	(+) Sodyum Tiosülfat	%20'ye kadar	+	
Alüminyum Sülfat	%40'a kadar	+	Oksalik Asit	%10'a kadar	+
Formik Asit	%1'e kadar	(+) Parafin Yağı		+	
Amonyak	Konsantre	+	Petrol Eteri		+
Amonyum Klorür	%10'a kadar	+	Fosforik Asit	%50'ye kadar	(+)
Amonyum Karbonat	%50'ye kadar	+	Nitrik Asit	%10'ye kadar	+
Amonyum Sülfat	%50'ye kadar	+	Hidroklorik Asit	Konsantre	+
Baryum Klorür	%40'a kadar	+	Sülfürik Asit	%70'e kadar	+
Borik Asit	%10'a kadar	+	Silikon Yağı		+
Salamura		+	Yemeklik Yağ		+
Butanol		+	Zeytinyağı		+
Kalsiyum Klorür	%40'a kadar	+	Terebentin Yağı		+
Kalsiyum Hidroksit	%20'ye kadar	+	Tartarik Asit	%25'e kadar	+
Kalsiyum Nitrat	%50'ye kadar	+	Sitrik Asit	%10'a kadar	+
Demir Sülfat	%30'a kadar	+	Cinko Klorür	%50'ye kadar	+
Asit Asetat	%50'ye kadar	+	Betonu Bozucu Sular		+
Fuel Oil		+	Bira		+
Isopropil Alkol		+	Coca Cola		+
Potasyum Karbonat	%20'ye kadar	+	Dibutilftalat		+
Potasyum Permanganat	%5'e kadar	+	Jet Yakıtı IP4		+
Tuzlu Su	Doymuş	+	Gliserin		+
Bakır Sülfat	%15'e kadar	+	Hidrojen Peroksit	%33'e kadar	(+)
Laktik Asit	%10'a kadar	(+)			

+ Dayanıklı, (+) Kısa Dönemli Dayanıklı, - Dayanaksız

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



G

Beyan

BETON YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D-02 Blok No:6 34776
Dudullu - İSTANBUL

TS EN 13888:2010

KAROLAR İÇİN DERZ DOLGU MALZEMESİ

Ürün Tanımı: Epoksi Reçine Esaslı, Seramik, Mermer, Granit, Antislit Seramik, Cam Mosaic ve Cam Taşları Gibi Malzemelerin Derzlerinin Doldurulmasında Kullanılan, Kimyasallara Bakterilere Dayanıklı Kolay Uygulanan, Su ile Temizlenebilen, İki Bileşenli Derz Dolgu Malzemesi

Marka / Model	BETTOPOX FUGA
Tip / Sınıf	RD: Reaktif Reçine Esaslı Derz Dolgu Malzemesi
Ağırta Mukavemeti	76mm ²
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti	32,2 N/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Sıkıştırma Mukavemeti	80,1 N/mm ²
Büselme	1,0 mm/m
Su Emme (240 Dk sonra)	0,0 gr