

EPOFUGA®

Kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, iki komponentli, epoksi esaslı derz dolgusu

Tanımı

Epopofuga®, seramik, mermer, granit, antiasit seramik ve cam tuğla gibi malzemelerin fugalanması için kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, su ile temizlenebilen, epoksi esaslı derz dolgusu ve aynı zamanda özel seramikler için kuvvetli bir yapıştırıcıdır.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlardaki duvar ve yer derzlerinde
- Bira, şarap ve kuru üzüm endüstrisinde
- Meşrubat ve meyve suyu endüstrisinde
- Süt, peynir ve yoğurt endüstrisinde
- Salça ve konserve endüstrisinde
- Et ve balık endüstrisinde
- Akü, boya, kağıt ve ilaç endüstrisinde
- Matbaalar, otel mutfak ve çamaşırhanelerde
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda
- Arıtma tesislerinde
- Alışveriş merkezlerinin yürüyüş yollarında ve ıslak hacimlerde
- Kanalizasyonlarda su geçirmez, atıklara dayanıklı derz dolgusu olarak kullanılabilir

Özellikleri

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere ve yağlara dayanıklıdır
- Su geçirimsizliği sağlar, buhar sızıntısını önler, neme karşı hassas yüzeyleri korur
- Donmaya ve ısı değişikliklerine dayanıklıdır
- Yuvarlanan yüklere dayanıklıdır
- Aşınma dayanımı yüksektir
- Temizliği kolaydır
- Uygulanması kolaydır
- 2 ile 15 mm. arası derz genişlikleri için uygundur
- Buhar akımı ya da kaynar su dökülmesi gibi ani ısı değişikliklerine karşı dayanıklıdır

Uygulama

Seramik Uygulaması

Seramik döşenmesi istenen yüzeyler temiz, kuru, sağlam ve terazisinde olmalıdır. Her türlü kalıp yağı, kür malzemeleri, boya artıkları temizlenmelidir. Yüzey, 28 günlük mukavemetini almış, en çok %5 nemlilikte olmalıdır. Seramik boyutuna bağlı olmakla birlikte; 6 mm. dişli tarak kullanılarak, 3 mm. yayılı kalınlık elde edilmelidir. Fugalama işlemine ertesi gün geçilebilir.

Fuga Uygulaması

Fugalar, yağlardan ve tozlardan arındırılmış, temiz ve kuru olmalıdır. Uygulamadan önce, derzlerin düzgünlüğüne ve temizliğine özen gösterilmeli, kaplamaların altında kullanılan yapıştırıcının tamamen sertleşmiş olmasına dikkat edilmelidir. Fuga uygulaması için en ideal çalışma sıcaklığı 20°C'dir. Epofuga® mala ya da tabanca ile uygulanabilir.

Teknik Özellikleri

Yoğunluğu	1,6 – 1,7 kg/lit
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	Min +10°C
Sevis Sıcaklığı	
Kuru ortamda	-20 - +80°C
Sürekli ıslak ortamda	-20 - +50°C
Elastisite Modülü	1300 N/mm ²
Çalışma Süresi	+20°C 'de Yaklaşık 45 dk.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Yüzey Sertliği	Min 90 Shore D (7 gün)
Eğilme Mukavemeti	Min 18 N/mm ² EN12808-3 (7 gün)
Basınç Mukavemeti	Min 60 N/mm ² EN12808-3 (7 gün)
Kopma Mukavemeti	Min 2,5 N/mm ² (7 gün)

Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 nispi nem için verilmiştir.

Karışım

Epofuga®, karıştırılması gereken miktarda ambalajlanmış. Eğer ambalajın bir kısmı kullanılacaksa, Komponent 1/Komponent 2 = 100/5 (ağırlıkça) oranında karıştırılır, iki komponent homojen bir karışım oluşuncaya kadar, tercihen düşük devirli bir matkapla iyice karıştırılmalıdır.

Çeşitli Uygulama Yöntemleri

Mala Uygulaması

Fuga uygulaması için hazırlanan Epofuga, uygulanacak yüzeye yayılıp, plastik yada sert kauçuk bir mala ile iyice sıyırılmalıdır. Yaklaşık 10 dakika sonra sert bir sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile dairesel hareketler yaparak yüzey temizlenmelidir. Bu işlem sırasında sünger sık sık durulanmalıdır. Son olarak, yumuşak bir sünger ile yüzey temizlenmeli, fugalar parlatılarak son şekil verilmelidir.

Tabanca Uygulaması

Hazırlanan Epofuga® bu işlem için uygun tabancaya doldurularak, uygun bir nozul takılıp derzler doldurulmalı, daha sonra bir mala yardımı ile fazlalıklar sıyırılmalıdır. 10 dakika sonra, mala uygulamasında olduğu gibi sünger ile temizlik işlemi yapılmalıdır.

Seramiklerin Temizlenmesi

Seramiklerin üzerindeki son film tabakası, 4 saat ile 10 saat arasında, nemli bir sünger ile temizlenmelidir. Son temizleme suyuna % 10 oranında ispirto eklenmesi önerilir. Son olarak, kuru bir bez ile seramikler parlatılmalıdır. Epofuga perdah makinesi ile temizlenmeye de uygundur.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen temizlenmelidir. Uygulama aletleri üzerinde donmuş malzeme sadece fiziksel yöntemler ile temizlenebilir.

Standart Renkler

Beyaz
Gri

Ambalaj

5,2 kg'lık (A+B) set halinde.

Depolama

Kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Sarfiyat

Seramik Yapıştırılmasında
1 mm kalınlık için yaklaşık 1,7 kg/m²

Fuga Uygulamalarında

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Derz Genişlikleri (Derinlik: 8 mm Yoğunluk: 1,7 kg/Lt)			
	3 mm (gr/m ²)	4 mm (gr/m ²)	5 mm (gr/m ²)	6 mm (gr/m ²)
10 x 10	800	1000	1250	1500
10 x 20	600	780	950	1150
15 x 15	550	700	850	1000
15 x 20	450	600	750	900
20 x 20	400	530	650	780
20 x 25	350	470	600	700
20 x 30	330	440	550	650
30 x 30	270	350	450	500

Not: Tüketim miktarları teoriktir.

Not

Seramik ve tesisat (boru giriş çıkışları), beton, sıva arasındaki derzler, seramikler arasındaki köşe ve kenar derzleri, suyun seramik altına sızmasını önlemek için Sonolastic®, NP 1 ve SL® 1 gibi uygun mastikler ile yalıtılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Komponent 1 yanıklara neden olur. Komponent 2 deriye temas ettiğinde sağlığa zararlıdır. Çocuklardan uzak tutulmalıdır. Göze temas eder ise bol su ile yıkanmalı ve hemen bir doktora başvurulmalıdır. Cilde temas eder ise derhal bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Uygulama sırasında mutlaka gözlük ve eldiven takılmalıdır.

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verdiğimiz yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlemlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPKİM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
zmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** http://www.yks-yapkim.com • http://www.degussa.com

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

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 Yağı	+
Butanol	+	Zeytinyağı	+
Kalsiyum Klorür	%40'a kadar +	Terebentin Yağı	+
Kalsiyum Hidrooksit	%20'ye kadar +	Tartarik Asit	%25'e kadar +
Kalsiyum Nitrat	%50'ye kadar +	Sitrik Asit	%10'a kadar +
Demir Sülfat	%30'a kadar+	Çinko 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 (+)		

+ Dayıklı, (+) Kısa Dönemli Dayıklı, (-) Dayanıklısız

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verdiğimiz yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPKIM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
zmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşarşa • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • İnternet: <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>