

Epoksi esaslı, İki Komponentli, Kimyasallara ve Bakterilere Dayanıklı, Solventsiz Yapıştırıcı ve Derz Dolgu Malzemesi

EPOXFUGA

FX 142



Tanımı

EPOXYFUGA FX 142, Epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit gibi malzemelerin yapıştırılmasında ve derzlerinin doldurulmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, hijyenik, solventsiz, kolay uygulanan, derz dolgu ve yapıştırıcı malzemesidir.

TS EN 13888 - RG sınıfına uygundur.
RG Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu malzemeleri.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekan uygulamalarında,
- Her türlü gıda üretim tesislerinde,
- 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, terminaller vs. kullanılır,



Avantajları

- Kimyasallara ve bakterilere karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin yapısı	A Komponent	Epoksi reçine
	B Komponent	Epoksi sertleştirici
Basma Mukavemeti		$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti		$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Kopma Mukavemeti		$\geq 2,60 \text{ N/mm}^2$
Aşınma Mukavemeti		$< 250 \text{ mm}^3$
Büzülme Mukavemeti		$< 1,50 \text{ mm/m}$
Su absorpsiyonu 4 saat sonra		$\geq 0,10 \text{ gr}$
Zeminin sıcaklığı		+10°C / +25°C
Sıcaklık dayanımı Kuru ortam		-20°C / +80°C
Islak ortam		-20°C / +50°C
Kullanma süresi		45 dakika
Yaya trafiğine açma süresi		7 gün



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

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

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

Karıştırma

EPOXYFUGA FX 142, komponent halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Eğer ambalajın bir kısmı kullanılacaksa, Reçine A / sertleştirici B = 100/4 (ağırlıkça) oranında karıştırılır. İki komponentli homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400-600 devir/dakika'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Avantajları

- Kimyasallara ve bakterilere karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin yapısı	A Komponent	Epoksi reçine
	B Komponent	Epoksi sertleştirici
Basma Mukavemeti		$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti		$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Kopma Mukavemeti		$\geq 2,60 \text{ N/mm}^2$
Aşınma Mukavemeti		$< 250 \text{ mm}^3$
Büzülme Mukavemeti		$< 1,50 \text{ mm/m}$
Su absorpsiyonu 4 saat sonra		$\geq 0,10 \text{ gr}$
Zeminin sıcaklığı		+10°C / +25°C
Sıcaklık dayanımı Kuru ortam		-20°C / +80°C
Islak ortam		-20°C / +50°C
Kullanma süresi		45 dakika
Yaya trafiğine açma süresi		7 gün

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

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

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

Karıştırma

EPOXYFUGA FX 142, komponent halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Eğer ambalajın bir kısmı kullanılacaksa, Reçine A / sertleştirici B = 100/4 (ağırlıkça) oranında karıştırılır. İki komponentli homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400-600 devir/dakika'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Karıştırma Oranları

A Komponent; 5 kg Epoksi reçine
B Komponent; 0,2 kg Epoksi sertleştirici
Not; Sertleştirici Komponent (0,2 kg) reçine ambalajının içindedir.

Uygulama

EPOXYFUGA FX 142, plastik ya da sert kauçuk mala ile ya da ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere 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 ila 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 Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. **EPOXYFUGA FX 142** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Seramiklerin Temizlenmesi

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **EPOXYFUGA FX 142** mekanik olarak karıştırılmalı, mala ile karıştırılmamalıdır. Epoksi reçine bazlı sistemlerde çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklar reaksiyonu yavaşlatır, tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Aynı zamanda viskozite de artacağı için sarfiyat da artacaktır. Yüksek sıcaklıklar reaksiyonu hızlandırır, çalışma süresi ve tava ömrü kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **EPOXYFUGA FX 142** uygulamasında, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C nin altında ya da +25°C nin üstünde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Soğuk havada uygulama yapılacak ise malzemenin işlenebilirliğini artırmak için, ambalajlar +20°C ila +25°C arasında sıcak ortamda şartlandırılmalıdır.
- **EPOXYFUGA FX 142** uygulandıktan 15 ila 30 dakika arasında sıcak ve sabunlu su ile temizlenmeye başlanmalıdır.

Sarfiyat

Sarfiyat 10x10 cm seramik ve 4 mm derz genişliği için 1200 gr/m²dir.

Özel Uyarılar

EPOXYFUGA FX 142, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır. Epoksi Reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı 10°C - 20°C'dir. **EPOXYFUGA FX 142** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Renkler

Gri, Beyaz, Koyu Gri, Siyah, Bej

Özel renkler min. 325 kg (min. karıştırma miktarı) ve üzerinde olduğunda üretilebilmektedir.





Ambalaj

5,20 kg'lık Teneke kova

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.