

INNO-FIX

FOX EPOXYFUGA FX142

Epoksi Esaslı, Kimyasallara ve Bakterilere Dayanıklı, Solventsiz Yapıştırıcı ve Derz Dolgu Malzemesi

Tanımı

FOX EPOXYFUGA FX142, 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 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. 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 B Komponent	Epoksi reçine Epoksi sertleştirici
Basma Mukavemeti		≥45 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti		≥30 N/mm ²
Kopma Mukavemeti		≥2,60 N/mm ²
Aşınma Mukavemeti		<250
Su Absorbsiyonu	4 saat sonra	<0,10 gr
Zeminin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Sıcaklık Dayanımı	Kuru ortam Islak ortam	-20°C / +80°C -20°C / +50°C
Kullanma Süresi		45 dakika
Yaya trafiğine açma süresi		3-7 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 yapıştırıcısı için kullanılan yapıştırıcının gerekli mukavemete gelmesi beklenmelidir. Malzeme uygulanmadan önce seramik yüzeylerin temiz olduğundan emin olunmalıdır.

Karıştırma

FOX EPOXYFUGA FX142, komponent halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Eğer ambalajın bir kısmı kullanılacaksa, Reçine A / sertleştirici B = 100/6 (ağırlıkça) oranında karıştırılır. İki komponentli homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400 - 600 devir/dakika'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Karıştırma oranları

A Komponent; 5 kg Epoksi reçine

B Komponent; 0,3 kg Epoksi sertleştirici

Not; Sertleştirici Komponent (0,3 kg) reçine ambalajının içindedir.

Uygulama

FOX EPOXYFUGA FX142, 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 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 Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar deterjanlı ılık (oda sıcaklığında) su ile temizlenmelidir. **FOX EPOXYFUGA FX142** 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.

Sarfiyat

Seramik Ebatları			Epoksi Esaslı Derz Dolgu Tüketim (gr/m ²)						
			Derz Geniliği (mm)						
En (mm)	Boy (mm)	Derz Derinliği (mm)	1	2	3	4	5	6	8
25	25	4	512	1024	1536	2048	2560	3072	4096
50	50	4	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	6	192	384	576	768	960	1152	1536
100	100	8	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	10	320	640	960	1280	1600	1920	2560
200	200	6	96	192	288	384	480	576	768
200	200	8	128	256	384	512	640	768	1024
200	200	10	160	320	480	640	800	960	1280
300	300	6	64	128	192	256	320	384	512
300	300	8	85	171	256	341	427	512	683
300	300	10	107	213	320	427	533	640	853
330	330	6	58	116	175	233	291	349	465
330	330	8	78	155	233	310	388	465	621
330	330	10	97	194	291	388	485	582	776
450	450	6	43	85	128	171	213	256	341
450	450	8	57	114	171	228	284	341	455
450	450	10	71	142	213	284	356	427	569
300	600	6	48	96	144	192	240	288	384
300	600	8	64	128	192	256	320	384	512
300	600	10	80	160	240	320	400	480	640
400	800	6	36	72	108	144	180	216	288
400	800	8	48	96	144	192	240	288	384
400	800	10	60	120	180	240	300	360	480
600	600	6	32	64	96	128	160	192	256
600	600	8	43	85	128	171	213	256	341
600	600	10	53	107	160	213	267	320	427
600	1200	6	24	48	72	96	120	144	192
600	1200	8	32	64	96	128	160	192	256
600	1200	10	40	80	120	160	200	240	320

Sarfiyat miktarları teoriktir. Değerler gr/m² cinsinden verilmiştir.



Tüketici Danışma Hattı
0532 1111 fox
3 6 9

www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyallı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX EPOXYFUGA FX142** 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 kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığının ini verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **FOX EPOXYFUGA FX142** uygulamasında, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°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 ile +25°C arasında sıcak ortamda şartlandırılmalıdır.
- **FOX EPOXYFUGA FX142** uygulandıktan 15 ile 30 dakika arasında oda sıcaklığındaki sabunlu su ile temizlenmeye başlanmalıdır.

Özel Uyarılar

FOX EPOXYFUGA FX142, 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 +20°C ile +25°C'dir.

FOX EPOXYFUGA FX142 karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Renkler

Gri, beyaz, Koyu Gri, Siyah, Bej, Acı Kahve, Transparan

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

Ambalaj

5,30 kg'lık Plastik 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.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com