

INNO-FIX

FOX EPOBOND FX143

Epoksi esaslı, İki Komponentli, Kimyasallara Dayanıklı, Solventsiz Yapıştırıcı Malzemesi

Tanımı

FOX EPOBOND FX143, Epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit gibi malzemelerin yapıştırılmasında ve derzlerinin doldurulmasında kullanılan, kimyasallara dayanıklı, hijyenik, solventsiz, kolay uygulanan, yapıştırıcı malzemesidir.

TS EN 12004:1-2017 – R2T sınıfına uygundur.

R2T: Reaksiyon reçine esaslı seramik yapıştırıcı 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, terminaller vs. kullanılır.

Avantajları

- Kimyasallara ve bakterilere karşı dayanıklıdır.
- Küf ve mantara karşı dayanıklıdır.
- Oda sıcaklığındaki su ile silinebilir.
- Hijyeniktir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- Donma - çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin yapısı	A Komponent B Komponent	Epoksi reçine Epoksi sertleştirici
Özgül ağırlık kısım A+B		1,50-1,60
Yoğunluk		1,65 kg/lt
Basma Mukavemeti	1 günlük	≥ 30 N/mm ²
Basma Mukavemeti	7 günlük	≥ 75 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	1 günlük	≥ 15 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	7 günlük	≥ 25 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	Betondan	≥ 5,30 N/mm ²
	Çelikten	≥ 3,40 N/mm ²
Su absorpsiyonu	4 saat sonra	< 0,10 gr
Zeminin sıcaklığı		+10°C / +25°C
Sıcaklık dayanımı	Kuru ortam	-20°C / +80°C
Islak ortam	-20°C / +50°C	
Kullanma süresi		35 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.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan aşındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır. Boya vb. eski kaplamalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Karıştırma

FOX EPOBOND FX143, komponent halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 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; 4,58 kg Epoksi reçine
- B Komponent; 0,42 kg Epoksi sertleştirici
- A Komponent; 22,88 kg Epoksi reçine
- B Komponent; 2,12 kg Epoksi sertleştirici

Uygulama

FOX EPOBOND FX143, uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne bağlı olarak seçilmiş olan uygun diş ölçülü tarak ile malzeme yüzeye sürülür ve taranır. Çalışma süresindeki olası kısılmayı önlemek için malzeme karıştırıldıktan sonra yüzeye hemen uygulanmalıdır. Aksi takdirde kabın içerisinde bulunan malzeme kendiliğinden ısındığından dolayı çalışma süresini kısaltabilir. Çelişkili durumlarda önden deneme uygulamaları yapılmalıdır.

Seramikler en geç 30 dk içerisinde yapıştırıcının üzerine yapıştırılmalıdır. Bu süreyi aşmış açıkta kalmış yapıştırıcının üzerine herhangi bir şey yapıştırılmamalı ve kurumuş malzeme yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Uygulamalarda eldiven kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **FOX EPOBOND FX143** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

Sarfiyat kullanılan dişli malaya, uygulama yapılan yüzeye göre değişkendir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX EPOBOND FX143** 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 sıcaklığının ini verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **FOX EPOBOND FX143** 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 ile +25°C arasında sıcak ortamda şartlandırılmalıdır.
- **FOX EPOBOND FX143** uygulandıktan 15 ile 30 dakika arasında oda sıcaklığındaki sabunlu su ile temizlenmeye başlanmalıdır.

Özel Uyarılar

- **FOX EPOBOND FX143**, 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 - 25°C'dir.
- **FOX EPOBOND FX143** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.



Ambalaj

5 kg set;

A Komponent; 4,58 kg Epoksi reçine

B Komponent; 0,42 kg Epoksi sertleştirici

25 kg set;

A Komponent; 22,88 kg Epoksi reçine

B Komponent; 2,12 kg Epoksi sertleştirici

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 Malzemeleri 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 SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

