

Epoksi Reçine Esaslı, Akıcı Kıvamda Yapıştırma Harcı

EPOFLOW

FC 520



Tanımı

EPOFLOW FC 520, Epoksi reçine esaslı, iki komponentli, solventsiz, akıcı kıvamda, fırça ile ya da dökülerek uygulanabilen, eski ve yeni beton arasında aderans sağlayan, farklı tip malzemelerin birbirine yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma malzemesidir.

Bayındırlık poz No: 04.613/8-a

EN 1504-3 standardına/R4 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Eski ve yeni beton arasında aderans malzemesi olarak,
- Demir, çelik, taş, beton gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak,
- Tamir harçlarının uygulanmasından önce donatının korozyondan korunması amacı ile kullanılır

Avantajları

- Fırçayla veya dökülerek uygulanır.
- Solvent içermez.
- Yüksek çekme dayanımına sahiptir.
- Donatıları, korozyona karşı korur.
- Nemli yüzeylerde dahi çok iyi tutunur.



Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	Epoksi Reçine
	B Komponent	Epoksi Sertleştirici
Yoğunluk		1,55 kg/lt
Renk		Gri - Füme
Katı Madde Oranı		% 100
Viskozite		8500 mPa.s
Basma Mukavemeti TS EN 196	1 gün	> 50 N/mm ²
	7 gün	> 80 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	1 gün	> 20 N/mm ²
	7 gün	> 30 N/mm ²
Çekme Mukavemeti BS 6319-7	7 gün	> 20 N/mm ²
	28 gün	> 30 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Betona	7 gün >3 N/mm ²
	Çeliğe	7 gün >3,5 N/mm ²
Elastisite Modülü TS EN 13412	28 gün	> 5000 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı		Min. 0,5 mm - Max. 30 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Servis Sıcaklığı		-30°C / +80°C
Kullanma Süresi		60 dakika
Yeni Betonun Döküm Aralığı		Min. 5 dakika - Max. 40 dakika
Tam Kurlenme 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

Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam olmalı ve her türlü toz, kir, yağ, pas ve pislikten arındırılmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. Metal yüzeyler pastan arındırılmalıdır. Yapılacak tamiratlarda kırılan yüzey kenarları dik kesilmeye çalışılmalıdır. Donatıdaki pas temizlenmeli, hatta yeni donatı eklenmelidir.

Karıştırma

Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 °C ile +25 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **EPOFLOW FC 520 B** Komponent, A komponent içerisine tamamen boşaltılır. Ambalaj kenarında veya tabanında karışmamış malzeme kalmamasına özen gösterilerek 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile en az 3 dakika karıştırılır.

Uygulama

Yeni betonun eski betona aderansı için **EPOFLOW FC 520**, karışımı fırça veya rulo ile eski beton yüzeylere sürülerek uygulanmalıdır. Nemli yüzeylerde, malzeme yüzeye iyice yedirilmelidir. Bu işlemi takiben, hava sıcaklığına bağlı olarak malzemenin yapışkanlığını koruduğu süre (5-40 dakika) içerisinde mutlaka yeni beton dökülmelidir. Düşey ankraj uygulamalarında uygun harç tabancası kullanılmalıdır. Ayrıca ankraj yapılacak deliklerin, ankraj çubuğundan en az 6 mm daha büyük olması gerekmektedir. Açılan delikler mutlaka tel fırça ve basınçlı hava yardımı ile temizlenmelidir. Ankraj yapılacak delik doldurulduktan sonra ankraj çubuğu çevrilerek yerleştirilir

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **EPOFLOW FC 520** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,6 kg/m² ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **EPOFLOW FC 520**, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +5°C ile +30°C dir. Karıştırılmış malzemenin çalışma süresi düşük sıcaklıklarda uzun, yüksek sıcaklıklarda kısadır.
- **EPOFLOW FC 520** karışımına kesinlikle solvent vb. malzemeler ilave edilmemelidir.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Ambalaj

5 kg'lık set

A Komponent: 3,33 kg teneke kova

B Komponent: 1,67 kg 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. Ürününüzün 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.