

Onarım, Güçlendirme ve Restorasyon / Epoksi Esaslı Tamir, Onarım ve Güçlendirme Ürünleri

REPOX® 310

Epoksi Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı

Bayındırlık Poz No: 04.613/8E

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, **solventsiz**, tiksotropik, iki bileşenli, yapısal tamir, yapıştırma ve montaj harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Kolon, kiriş ve perde gibi betonarme yapıların onarımında,
- Geniş çatlakların tamirinde,
- Seramik, sert doğaltaş, harç, tuğla duvar yapıştırılmasında,
- Çelik, demir, ahşap, cam yapıştırılmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	A Bileşeni: Beyaz, B Bileşeni: Siyah
Karışım Oranı	A Bileşeni: 4,5 kg, B Bileşeni: 1,5 kg
Karışım Yoğunluğu	~ 1,80 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Basınç Dayanımı	≥ 65 N/mm ² 7 gün (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	≥ 25 N/mm ² 7 gün (EN 196-1)
Yapışma Mukavemeti	≥ 2 N/mm ² 7 gün (EN 1542)
Kap Ömrü	~ 50 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün (20°C)
Servis Sıcaklığı	-15°C / +60°C

AVANTAJLARI

- Rötresizdir, yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Aşınmaya ve darbelere karşı çok dirençlidir.
- Kimyasallara dayanıklıdır. Sıvı ve gaz geçirmezlik özelliği vardır.
- Solvent içermez.
- Astar gerektirmez, birçok yapı malzemesine iyi yapışır.
- Tiksotropiktir, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere aderans sağlar.

TÜKETİM

1,8 - 3,5 kg/m² (1 - 2 mm kalınlık için) 6 kg ürün ile 3,3 lt'lik harç hazırlanır.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Su akıntısı varsa drene edilip tıkanmalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Tamir harcı olarak kullanılacaksa, kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmelidir. Kare ve dikdörtgen gibi geometrik şekil elde edilmelidir.

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Delik içinde kalan toz, kir, beton parçaları fırça veya hava kompresörü ile temizlenmelidir. Uygulama zamanına ve bir sonraki deliğin açılmasına kadar toz ve kir girişi olmaması için deliğin üzeri sünger veya kağıt parçası ile kapatılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi beton veya sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş ve kumlama yapılmış olması gereklidir.

KARIŞIM

- REPOX 310, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 1,5 kg B bileşenini (sertleştirici), 4,5 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave ederek, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edene kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Daha az miktarlarda uygulama yapılacaksa, karışım esnasında bu oranlara mutlaka uyulması gereklidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Hazırlanan harç mala veya spatula ile kalınlığı 2 - 30 mm arasında olacak şekilde uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'yi geçmemelidir.
- Tamirler için kalıp kullanmak gerekebilir.
- İnce kat yapıştırıcı olarak kullanılacağı zaman spatula, mala veya eldivenle korunmuş el ile uygulama yapılır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 310, düşük devirli karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 310'un bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine bazı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.
- Kullanım sonrası tüm ekipmanlar selülozik tiner vb ile silinebilir.
- Uygulama sırasında zemin sıcaklığı yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

AMBALAJ

6 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ

Ağız açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ve +30°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Repox 310
Rev: 02 – 05/2018

Yayın Tarihi
15 Haziran 2018

Sayfa
3 / 3

kadar geçerliliğini korur. FİXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.