

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

REPOX® 301

Epoksi Tamir Harcı

Bayındırlık Poz No: 04.613/8B

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, mekanik darbe görmüş beton yüzeylerin tamiri amacıyla kullanılan, aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklı bir epoksi tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Betonarme yapıların tamirinde,
- Yeraltında kalan yapıların korunmasında ve tamirinde,
- Deniz yapılarının (iskele, köprü gibi) onarım ve bakımında,
- Vinç giriş ve ayaklarında yüksek dayanım gerektiren montaj ve onarımlarında,
- Tavan, kolon ve girişlerin onarımında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici C Bileşeni: Özel boyutlarda agrega
Renk	Kum rengi gri
Karışım Oranı (5 kg)	A Bileşeni: 510 g, B Bileşeni: 240 g, C Bileşeni: 4,25 kg
Karışım Oranı (25 kg)	A Bileşeni: 2,55 kg, B Bileşeni: 1,20 kg, C Bileşeni: 21,25 kg
Karışım Yoğunluğu	~ 1,9 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Basınç Dayanımı	≥ 80 N/mm ² 7 gün (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	≥ 35 N/mm ² 7 gün (EN 196-1)
Yapışma Mukavemeti	≥ 2 N/mm ² 7 gün (EN 1542)
Elastisite Modülü	55.000 kgf/cm ² (EN 13412)
Kap Ömrü	~ 50 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün (20°C)
Servis Sıcaklığı	-15°C / +60°C

AVANTAJLARI

- Yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Aşınmaya ve darbelere karşı çok dirençlidir.
- Kimyasallara dayanıklıdır. Su geçirimsizlik özelliği vardır.
- Çözücü gerektirmez.

TÜKETİM

Yaklaşık 1,9 kg/m² (1 mm kalınlık için)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru olmalıdır. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmelidir.
- Uygulama yüzeyi beton veya sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir.
- Yüzey uygulama öncesi **REPOX A Epoksi Yüzey Astarı** ile astarlanabilir.

KARIŞIM

- REPOX 301, üç bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile 1 - 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni (agrega) bu karışımın içine yavaşça ilave edilerek homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 5 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Hazırlanan harç tam olarak kurumamış astar üzerine, mala ile kalınlığı 4 - 30 mm arasında olacak şekilde uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'yi geçmemelidir. Düşey yüzeylerde 15 - 20 mm kalınlıkta uygulanması gerekebilir. Böyle durumlarda ikinci bir kat uygulama yapmadan önce tekrar astarlama gereklidir. Tavan ve kirişlerde yapılacak tamirler için kalıp kullanmak gerekebilir. Her kat iyice sıkıştırılarak uygulanmalıdır.
- 20°C'de 7 gün sonra kürünü tamamlayan harç mekanik yüklerle ve aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 301, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 301'in 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.

AMBALAJ

5 kg'lık ve 25 kg'lık (A+B+C) 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 alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. 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 kadar geçerliliğini korur. FIXA 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.