

Seramik Yapıştırıcıları / Epoksi Esaslı Yapıştırıcılar

REPOX® 100

Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı

ÇSB Malzeme No: 10.300.2208

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara** ve **bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, **su ile temizlenebilen**, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip hazır epoksi yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- Peynir, süt, şarap, et, balık ve gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekânlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin beton, sıva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	Gri
Karışım Oranı	A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,20 kg
Karışım Yoğunluğu	~ 1,70 kg/l
Kesme Yapışma Kuvveti	≥ 2 N/mm ² (EN 12003)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Kayma	≤ 0,5 mm (EN 1308)
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +20°C arası
Kap Ömrü	~ 45 dakika
Trafiğe Açılma Süresi	7 gün
Servis Sıcaklığı	Kuru Ortam: -20°C / +80°C, Islak Ortam: -20°C / +50°C

AVANTAJLARI

- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yağlara, kimyasallara, asitlere, alkalilere, kimyasal ve evsel atık sularına dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.

TÜKETİM

1,70 kg/m² (1 mm kalınlık için)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi beton, sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru, sağlam ve terazisinde; yüzeyin nemi %4'ün altında olmalıdır.

KARIŞIM

- REPOX 100, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,20 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave ederek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) ambalajının içindedir.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- REPOX 100, prensip olarak çimento esaslı seramik yapıştırıcılar gibi uygulanır.
- Yapıştırılacak seramik boyutuna göre seçilmiş uygun dişli mala ile 2 mm kalınlık elde edilecek şekilde REPOX 100 uygulanır. Minimum 4 mm dişli tarak kullanılır.
- Ağır yük gelecek yerlere yapılacak uygulama yüzeyine malanın düz tarafı ile bastırılarak kontak tabakası oluşturulur ve hemen taraklı mala uygulaması için epoksi karışım konur, tarakla çekilir ve seramikler yapıştırılır.
- Kurumaya başlamış ürün üzerine kesinlikle yapıştırma yapılmamalıdır.
- Derz dolgu uygulamasına 1 gün sonra geçilir. Derz dolgu uygulamasında **REPOX 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu** kullanılmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ürünü +10°C'nin altında ve +20°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 100, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 100'ün bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine esaslı 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

5,20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 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.



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Repox 100 Epoksi E Mer Gra Y
Rev: 03 – 01/2023

Yayın Tarihi
05 Ocak 2023

Sayfa
3 / 3

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ 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. ve 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.