

## Seramik Derz Dolguları / Epoksi Esaslı Derz Dolgular

## REPOX® 200

Epoksi Esaslı Derz Dolgusu

ÇSB Malzeme No: 10.300.2233

## TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, **hijyenik, su ile silinebilen**, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara ve bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, hazır epoksi derz dolgusudur.

## 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, meşrubat, et, balık ve benzeri 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,
- 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 derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	Beyaz, gri, bahama bej, siyah
Karışım Oranı	A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,20 kg
Karışım Yoğunluğu	~ 1,70 kg/lt
Kap Ömrü	~ 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +20°C arası
Eğilme Dayanımı	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	≤ 250 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Büzülme	≤ 1,5 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	240 dakika sonra ≤ 0,10 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	Kuru: -20°C / +80°C, Islak: -20°C / +50°C

## AVANTAJLARI

- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- Yağlara, kimyasallara, asitlere, alkalilere, kimyasal ve evsel atık sularına dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

## TÜKETİM

Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile temizlenmeli, derz boşlukları kuru olmalıdır.

### HARCIN HAZIRLANMASI

- REPOX 200, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,20 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 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 200, plastik ya da sert kauçuk mala veya ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur. Derin derzlerde uygulanan malzemenin dibe yerleşmesi beklenir ve işlem tekrarlanır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ila 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve deterjanlı ılık su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir. Temizlik sırasında kirlenen sünger değiştirilir.

### SERAMİKLERİN TEMİZLENMESİ

- Epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri seramikler üzerinde bir film tabakası oluşturur. Bunu engellemek için derz boşluklarının her iki yanını bantlanmalıdır. Buna rağmen taşan malzeme olursa iyice temizlenmelidir. Geç kalındığında temizlik çok zorlaşır. Seramiklerin üzerindeki son film tabakası uygulamadan 4 - 10 saat sonra deterjanlı ılık su yardımı ile temizlenmeli, son temizleme suyuna %10 oranında alkol eklenerek yüzey silinmelidir.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ürünü +10°C'nin altında ve +20°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 200, matkap ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 200'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 sonrası 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.

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. 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.