

REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2208

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/013

Ürün Kodu: 13005

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2TE

CE

EN 12004

**Tanımı:**

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.

Kullanım Alanları:

- 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,
- Alttan ısıtmalı 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.

Avantajları:

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

Yüzeyin Hazırlanması:

- 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.

Karışım:

- 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 Bilgileri:

- 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.

Tüketim:

1,70 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- 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.

Sağlık ve Emniyet:

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 alanları ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

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/lt
Kesme Yapışma Kuvveti	: ≥ 2 N/mm ² (EN 12003)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma 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 Açma Süresi	: 7 gün
Servis Sıcaklığı	: Kuru Ortam: -20°C / +80°C, Islak Ortam: -20°C / +50°C

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.