

# 31 EPOMIX REP

## Epoksi Esaslı Ankraj Montaj ve Tamir Harcı.

**ÜRÜN TANIMI:** Epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen, çift bileşenli ankraj, montaj ve tamir harcıdır. Beton ve çelik yüzeylere yüksek aderans sağlar; mekanik dayanımı yüksek, su geçirimsiz ve dayanıklı bir bağ oluşturur. Nemli yüzeylerde dahi güvenle uygulanabilen yapısı sayesinde, demir filiz ekimi, ankraj uygulamaları, yapısal beton tamirleri ve çeşitli yapı elemanlarının yapıştirilmesi için geliştirilmiş profesyonel bir epoksi çözümüdür.

### KULLANIM ALANLARI:

- Her tür demir filiz ekimi ve ankraj çubuğu uygulamalarında,
- Beton, doğal taş vb. mineral esaslı yüzeylerde ankraj elemanlarının sabitletmesinde,
- Yapısal beton elemanlarında çatlak tamiri, boşluk doldurma ve lokal beton onarımlarında,
- EPDM, PVC, TPO ve TPE esaslı dilatasyon bantlarının beton yüzeylere yapıştirilmesinde,
- Beton ve çelik yapı elemanlarında metal aksamların montajı ve yapıştirilmesinde,
- Prekast beton elemanlarının montajı ve onarımında,
- Endüstriyel ve yapısal uygulamalarda yük taşıyan bağlantı ve sabitleme işlemlerinde kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Solvent içermeyen, düşük VOC özelliği sayesinde kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir.
- Yüksek mekanik ve yapışma dayanımı sayesinde ankraj ve yapısal uygulamalarda güvenilir performans sunar.
- Beton ve çelik yüzeylere mükemmel aderans sağlar. Su geçirimsiz yapısı ile uygulandığı bölgede uzun ömürlü ve dayanıklı bir bağ oluşturur.
- Nemli yüzeylerde dahi yüksek yapışma performansını korur.
- Dikey ve tavan uygulamalarında akma yapmadan uygulanabilir.
- Uygulaması kolaydır; karıştırma ve uygulama süreci pratiktir.
- İç ve dış mekân kullanımına uygundur.

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler; sağlam, taşıyıcı ve yapışmayı engelleyebilecek her türlü toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift ve benzeri kalıntılardan tamamen arındırılmış olmalıdır. Çimento esaslı yüzeylerde (beton, şap, sıva) gerekli yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, tamir yapılacak alan sistemle uyumlu epoksi veya poliüretan astar ile astarlanmalı; tamir ve ankraj uygulaması, astar henüz yapışkanlığını korurken gerçekleştirilmelidir. Nemli yüzeylerde, nem toleransına sahip uygun astar tercih edilmelidir.
- Metal yüzeylerde uygulama öncesinde pas, yağ ve kir tamamen temizlenmeli; yüzeyler mekanik yöntemlerle pürüzlendirilerek aderans artırılmalıdır. Uygulama alanında aktif su akıntısı mevcut ise drenaj sağlanmalı, su sızıntıları giderilmeli ve uygulama yüzeyi kuru hale getirilmelidir.

### UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesinde ürünün her iki bileşeni, kendi ambalajlarında düşük devirli (tercihen 400–600 devir/dk) bir karıştırıcı ile en az 3 dakika süreyle homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi sırasında malzeme sıcaklığının +15°C ile +25°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. El ile veya mala yardımıyla karıştırma yapılmamalıdır.
- Hazırlanan karışım; mala, spatula veya uygun uygulama ekipmanları ile yüzeye uygulanır. Demir filiz ekimi uygulamalarında açılan delikler basınçlı hava ile iyice temizlenmeli, delik çapı yerleştirilecek donatı çapından yaklaşık 6 mm daha büyük olmalıdır. Ürün, ankraj ve filiz ekimi uygulamalarında harç tabancası ile de rahatlıkla uygulanabilir.

### UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama tamamlandıktan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar, ürün sertleşmeden önce deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.
- Uygulama esnasında ortam ve yüzey sıcaklığı, epoksi esaslı ürünlerin çalışma ve kürlenme sürelerini doğrudan etkiler. En uygun uygulama sıcaklığı +10°C ile +20°C arasındadır. Karışıma kesinlikle su, solvent veya herhangi bir yabancı madde ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim değerleri ortalama olup; yüzey pürüzlülüğü, uygulama yöntemi ve saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	25.300.2007
HS (Gtip) Kodu	3506.91.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,65 gr/cm <sup>3</sup> ± 0,05
Kap Ömrü	25-30 dakika
Yaya Trafğine Açma	24 saat
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulanacak Kat Sayısı	1 kat
Sıcaklık Direnci	-30°C / +80°C
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 100 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	75-80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h.0,5)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO <sub>2</sub> geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Mala, spatula,

\* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

**TÜKETİM:** 1 mm harç kalınlığı için yaklaşık 1,7-2,0 kg/m<sup>2</sup>'dir.

**AMBALAJ:** 5 kg'lık set teneke kutu. (A Bileşeni 3,75 kg +B Bileşeni 1,25 kg)

**RAF ÖMRÜ:** +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

### ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**Tehlike İfadeleri:** **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadeleri:** **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

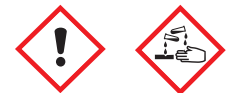
**Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.**

**YASAL UYARI:** Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da [www.yapimix.com](http://www.yapimix.com)'dan ulaşabilirsiniz.

### Zararlılık İşaretleri:



**Sorumluluk:** Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.