

ÜRÜN TANIMI

EPOXY REPAIR; İki bileşenli, kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, tamir, ankraj ve montaj harcıdır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Sarkma yapmaz.
- Kolay uygulanır, pasta kıvamındadır.
- Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Solvent içermez.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla kullanılır.

UYGULAMA ALANLARI

- Beton ve taş duvarlarda,
- Betona her türlü metal ve çelik yapı elemanlarının yapıştırılmasında ve montajında kullanılır.
- Köprü ve viyadüklerde deprem sönümleyicilerinin ve korkulukların sabitlenmesinde.
- Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde.
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeyler uygulama öncesi yağ, gres, inşaat atığından ve nem arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki hasarlı ve gevşek beton parçacıkları temizlenmelidir. Çelik yüzeyler kumlanarak pastan arındırılmalıdır. Yüzeyde su akıntısı var ise drene edilmeli veya uygun bir malzeme ile tıkanmalıdır.

• ASTARLAMA

Uygun yüzey hazırlığı yapılmış zeminlerde astar gerektirmez.

• UYGULAMA

İki bileşenli setler olarak tedarik edilmektedir. A ve B bileşenleri birleştirilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılarak kaplama uygulamaya hazır hale getirilir. Karışımın kap ömrü +20°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kaplamanın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır. El ile karıştırma yapılmamalıdır. Spatula, mala veya ağızdan dolma kartuş tabancası ile uygulanır. Yüzey hazırlığı yapılmış deliklere dipten başlayacak şekilde doldurulur. Uygulama en az 2 mm, en çok 30 mm olmalıdır. Ankraj imalatında, projede belirlenmiş derinlik ve genişlikte açılan deliklere doldurulmuş EPOXY REPAIR içerisine döndürülerek yerleştirilmeli ve deliğin dışına malzemenin taşıdığı gözlenmelidir.

TÜKETİM

Toplam teorik sarfiyat 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,7 kg/m² dir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

3,75 Kg ve 1,25 Kg'lık metal ambalajlarda, gri renk olarak sunulmaktadır.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaplama Tipi	Macunumsu Yüksek Dayanımlı Epoksi Reçine
Yoğunluk ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,70 gr/cm ³ ±0.05
Uygulama Kalınlığı	2mm - 30mm
İşlenebilme Süresi	~ 40 dk (+23°C'de)
Eğilme Dayanımı	(1 gün) ≥17 N/mm ² (7 gün) ≥25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	(1 gün) ≥30 N/mm ² (7 gün) ≥75 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	(1 gün) ≥3,5 N/mm ² (7 gün) ≥3,0 N/mm ²
Uygulama Zemin sıcaklığı	+5 °C +30 °C
Servis Sıcaklığı	-15 °C +90 °C
Uygulama Aletleri	Spatula, Mala ve Ağızdan Dolma Kartuş Tabancası
Kuruma Zamanı Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir.	+25 °C , %55 Nispi Nemde (RH) Kuruma Süresi Kuruma Zamanı: 8-24 Saat Tam Kuruma: 7 gün

NOT: Bu bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, iş bu bilgiler garanti dışıdır, ima edilsin veya edilmesin ve herhangi bilginin uygunluğunun son değerlendirmesi veya düşünülen materyal kullanımı, kullanım şekli ve patentlerde ihlal olup olmadığı tamamen kullanıcı sorumluluğundadır. Üretici, ürün kullanımında kapsama alanı / sarfiyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polimer teknik ekibine başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Merkez Ofis: Atatürk Mah. Ekincioglu Sk. No:2 Ataşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 456 65 85 Faks: +90 (216) 456 65 86
Fabrika: Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5
Köseler Köyü 41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE
Tel: +90 (262) 728 14 12 Faks: +90 (262) 728 14 13
e-mail: info@cleverpolymers.com
www.cleverpolymers.com