

EPOXY REPAIR

İKİ BİLEŞENLİ, EPOKSİ ESASLI, TAMİR, ANKRAJ VE MONTAJ HARCİ

TANIM:

EPOXY REPAIR, iki bileşenli kimyasal reaksiyon ile kürlenmiş, solvent içermeyen, tamir, ankraj ve montaj harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI:

- ✓ Beton ve taş duvarlarda,
- ✓ Betona ve tüm metal ve çelik yapı elemanlarının yapıştırılmasında ve montajında,
- ✓ Köprü ve viyadüklerin deprem sönümleyicilerinin ve korkuluklarının sabitlenmesinde,
- ✓ Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde
- ✓ Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR:

- ✓ Betona ve çeliğe mükemmel yapışma ve adherans sağlar.
- ✓ Düşey, dikey ve yatay uygulamalarda kolaylıkla uygulanır.
- ✓ Sarkma yapmaz.
- ✓ Kimyasallara karşı etkin dirence sahiptir.
- ✓ Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir.
- ✓ Kolay uygulanır, pasta/macun kıvamındadır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ:

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde tüm yüzeyden yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı alanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi adheransı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Çelik yüzeyler kumlanarak pastan arındırılmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir malzeme ile su akışı engellenmeli, bloke edilmelidir.

ASTARLAMA

Yukarıda belirtilen şekilde uygun yüzey hazırlığı yapılmış zeminlerde astar gerektirmez.

UYGULAMA:

Ürün iki bileşenli setler olarak tedarik edilmektedir. A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Karışımın kap ömrü +20° C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kaç ömrünü azaltır, düşük sıcaklıklar da kap ömrünü uzatacaktır. El ile karıştırma yapılmamalıdır. İspatula, mala ya da ağızdan dolma kartuş tabancası (sosis tabancası) ile uygulanır. Yüzey hazırlığı yapılmış deliklere dipten başlayacak şekilde doldurulur. Uygulama en az 2

mm, en çok 30 mm olmalıdır. Ankraj montajında, projede belirlenmiş derinlik ve genişlikte açılan deliklere doldurulmuş EPOXY REPAIR içerisine döndürülerek yerleştirilmeli ve deliğin dışına malzemenin taşıdığı gözlenmelidir.

TÜKETİM:

- ✓ 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,7 kg/m² dir.

AMBALAJ ve RENK:

3,75 Kg ve 1,25 Kg'lık metal ambalajlarda gri renktedir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ:

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5° C ila +25° C arası sıcaklıklarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI:

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürünü çıplak ateşle temas edilmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK BİLGİ:

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Epoksi reçine
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,70 gr/cm ³ (±0,05)
Uygulama Kalınlığı	Clever Lab.	2 mm - 30 mm
İşlenebilme Süresi	Clever Lab.	~40 dakika
Eğilme Dayanımı	Clever Lab.	1 Gün = ≥ 17 N/mm ² 7 Gün = ≥ 25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	Clever Lab.	1 Gün = ≥ 30 N/mm ² 7 Gün = ≥ 75 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	Clever Lab.	1 Gün = $\geq 3,5$ N/mm ² 7 Gün = $\geq 3,0$ N/mm ²
Uygulama Zemin Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila 30°C arası
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-15°C ila +90°C arası
İlk Kuruma Zamanı	Clever Lab.	8-24 Saat
Tam Kuruma Zamanı	Clever Lab.	7 Gün
Renk	Clever Lab.	Şeffaf - Kırmızı

* Viskozite +25°C'de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.

NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, işbu bilgiler garanti dışıdır. İma 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/sarfıyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polymers'e başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.