

Epoksi Döküm, Onarım, Kaplama ve İmalat Reçinesi

✓ Türkçe Teknik Döküman

TANIMI

% 100 katı, iki bileşenli epoksi döküm sistemidir. Düşük renk ve düşük viskozite, döküm ve sanat ve hobi uygulamaları için ideal olan, kabarcıksız, kristal berraklığında dökümler için geliştirildi. Düşük ekzotermik ısı birikimi ile uzun bir jel süresi için formüle edilmiştir.

AÇIKLAMA

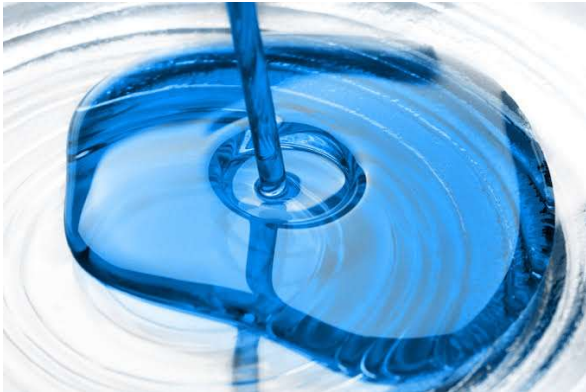
PUREPOXY- 140: 23° C'de % 50 bağıl nem yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve bağıl nemdeki değişikliklerden etkilenecektir. Belirtilen veriler, düz yüzeyler için hesaplanmıştır. Gözenekli veya kusurlu bir yüzey, aynı ölçüleri kaplamak için daha fazla malzeme gerektirecektir.

KULLANIM ALANLARI

- Muhtelif imalatlarda
- Zemin iyileştirme ve onarımlarda
- Epoksi harç ve mortar imatlarında
- Granit epoksi imatlarında
- Beton epoksi yapımlarında
- Beton benzeri kolon yapımlarında
- Güçlendirme işlerinde
- Zemin kaplama imatlarında

AVANTAJLARI

- % 100 katı, düşük VOC içeriği ve düşük koku
- Kristal berraklığında ve çok parlak görünüm
- Yüksek mekanik dayanım
- Mükemmel kimyasal dayanım
- Bakteri ve neme dayanıklı yoğun yüzeyli
- Mükemmel hava tahliye özellikleri
- Kendiliğinden yayılır
- Renklendirilebilir
- Kolay şekil alır
- Çevre dostu

**UYGULAMA**

Bir seferde sadece ihtiyacınız olan miktarı karıştırın. Azami dökülebilir miktarı 2 litre (2 kg) A ve 1 litre (1 kg) B ile sınırlandırın. Reçine ve sertleştirici orijinal kaplarında bırakılmalıdır. Hem reçine hem de sertleştiricinin tam miktarlarını ayrı karıştırma kaplarında karıştırın. Yapmak istediğiniz reçineden daha fazla sertleştirici eklemeyin, çünkü bu bitmiş kaplamanın bozulmasına neden olabilir. Yanlış ölçüm Epoksi yüzeyde yumuşak veya yapışkan lekeler kalmasına neden olur.

PUREPOXY-140 reçinesini ve sertleştiriciyi 24 - 27° C ortam sıcaklığında bekletin veya ısıtın. Bu, akışkanlık özelliklerini ve kabarcığı serbest bırakarak baloncukları engelleyecektir. Kuru, temiz bir kaptaki 2 birim reçineyi 1 birim sertleştiriciyle karıştırın. Karşımı boya karışım çubuğu veya mikserle 2-3 dk karışım yapın. Karıştırdıktan sonra karışımı benzer bir boş karıştırma kabına aktarın ve 1-2 dakika daha karıştırın. Malzemeyi kalıba dökün. 15 - 20 dakika bekleyin, ardından yanan bir propan meşalesini veya ısı üfleyen kurutucu fan ile 45° açıyla yüzeyin üzerinden hafifçe geçirin. Isıtıcının ucu, tüm kabarcıklar gidene kadar yüzeyinde gezdirin. Alevin ve kurutucu fanın sonundaki karbondioksit kabarcıkların serbest bırakılmasına ve baloncukların patlamasına yardımcı olur. Bu, cam benzeri bir bitiş sağlamaya yardımcı olacaktır. Gizli kabarcıklar çıkarsa, benzer bir yöntemle 30 dakikada yakmak gerekebilir. Ürün sertleştikten sonra damlalar zımparalanabilir ve silim yöntemiyle keçe ile üzerinden geçilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	Birim	Değer
Ürün	-	Saf epoksi reçine
Viskozite A Bileşen	25°C / mPas	300-500
Viskozite A Bileşen Sertleştirici	25°C / mPas	200-400
Karıştırma Oranı	Hacimce	2/1 Reçine-Sertleştirici
Pot Life	25°C	45 dk
Katı Madde Oranı	-	%100
Renk	-	Şeffaf
Dokunma Süresi	Saat	12
Kuruma Süresi	Saat	24
Tam Kuruma	Saat	3 gün
Uzama	%	6,5
VOC	-	10 g / L
Sertlik	Shore A	99
Uygulama Yöntemleri	-	Döküm, Mala, Fırça
Karışım Ömrü	25°C / dk	45
Bükülme Gerilimi	25°C /Mpa	105
Gerilme Direnci	25°C /Mpa	95
Basın Dayanımı	25°C /Mpa	80
Tavsiye Kullanım Miktarı	Hacim	3 kg

AMBALAJ

A bileşen reçine: 100 Kg

B bileşen katalizör: 50 Kg

Ambalajda, kuru ortamda 5 °C / 30 °C'de depolama yapılmalıdır.

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

Raf ömrü: 2 yıldır.

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama ve satın alma öncesi kullanım detayları için Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyin ve okuyun.

Çalışma esnasında daima göz koruyucu, eldiven, giysi ve maske kullanılmalıdır.

BELTERAF

Az miktarda kürlenmiş ürün artıkları normal evsel atık olarak elden çıkarılabilir. Kürlenmemiş ürün bileşenlerinin bertarafı yerel düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Boş bidonlar, kapağın kenarından bir delik açılarak ve sıvı artık akmayana kadar baş aşağı çevrilerek sıvılardan arındırılmalıdır.