

Şeffaf Hobi ve Döküm Tipi Ürün Epoksi Reçinesi

✓ Türkçe Teknik Döküman

TANIMI

% 100 katı, iki bileşenli epoksi döküm sistemidir. UV ışınlarında sararma yapmaz. 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

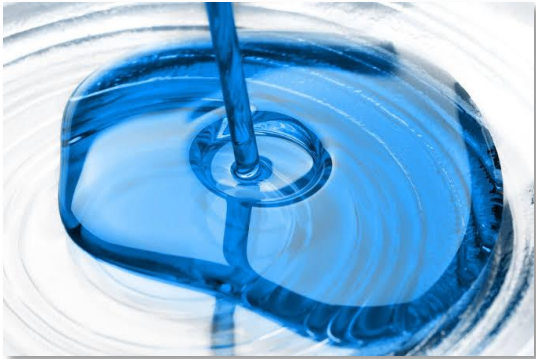
PUREPOXY-130 : 23° C'de % 50 bağıl nem yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve bağıl nemdeki değişikliklerden etkilenenektir. Belirtilen veriler, düz yüzeyler için hesaplanmıştır. Gözenekli veya kusurlu bir yüzey, aynı ölçüleri kaplamak için daha fazla malzeme gerektirecektir.

KULLANIM ALANLARI

- Hobi ürünleri
- El işi takı işlerinde
- Reçine dökümlerde
- Düşük kalınlıkta masa imalatlarında
- Tezgah üzeri ve bar masaları
- Kalıplama reçinesi olarak
- Sanat veya zanaat reçinesi olarak
- Yüksek yapılı kaplamalarda
- Toplu dökümlerde
- Zeminler ve terrazzo uygulamalarında

AVANTAJLARI

- UV dayanımı yüksek, sararma yapmaz.
- % 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 karıştırınız. Azami dökülebilir miktarı 2 litre (2 kg) A ve 1 litre (1 kg) B ile sınırlandırınız. Yüksek miktarda ürünü tek seferde karıştırırsanız ürün yanacaktır. Reçine ve sertleştirici orijinal kaplarında bırakılmalıdır. Ürün kullanıldıktan sonra reçineye ve sertleştiriciye ait kapaklar yine aynı şekilde kapatılmalıdır. Yapmak istediğiniz reçineden daha fazla sertleştirici eklemeyiniz, bu bitmiş kaplamanın bozulmasına neden olabilir. Yanlış ölçüm yüzeyde yumuşak veya yapışkan lekeler kalmasına neden olur.

PUREPOXY-130 reçinesini ve sertleştiriciyi **25- 30° C ortam sıcaklığında bekletiniz** veya ısıtınız. Karışım dış ortam sıcaklığında yapılmamalıdır. Mümkünse steril ortamda uygulayınız. Bu, akışkanlık özelliklerini ve kabarcığı serbest bırakarak baloncukları engelleyecektir. Kuru, temiz bir kaptan 2 birim reçineyi 1 birim sertleştiriciyle karıştırınız. Karışımı **düşük devirde** bir çubuk yardımı ile yaklaşık **30 saniye boyunca karışım** sonrası oluşan bulanıklık gidene kadar yapınız. Karışımı düşük devirde yapmanız çok önemlidir. Karıştırma işleminden sonra malzemeyi kalıba dökün. Döküm **maksimum 2 cm kalınlıkta** yapılmalıdır. Kuruma için beklettiğiniz **ortamın sıcaklığının 25- 30° C olmasına dikkat ediniz**. Döküm sonrası 15 - 20 dakika bekleyiniz, ardından yanan bir propan meşalesini veya ısı üfleyen kurutucu fan ile 45° açıyla yüzeyin üzerinden hafifçe geçirin. Isıyı çok fazla yakından tutmayınız. Isıtıcının ucunu, tüm kabarcıklar gidene kadar yüzeyinde gezdiriniz. 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 varsa 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 B Bileşen Sertleştirici	25°C / mPas	200-400
Karıştırma Oranı	Ağırlıkça	2/1 Reçine-Sertleştirici
Pot Life	25°C / dk	15 dk
Katı Madde Oranı	-	%100
Renk	-	Şeffaf
Dokunma Süresi	Saat	4
Kuruma Süresi	Saat	12
Tam Kuruma	Saat	24 saat
Uzama	%	6,5
VOC	-	10 g / L
Sertlik	Shore A	99
Uygulama Yöntemleri	-	Döküm, Mala, Fırça
Karışım Ömrü	25°C / dk	15 dk
Bükülme Gerilimi	25°C /Mpa	105
Gerilme Direnci	25°C /Mpa	95
Basınç Dayanımı	25°C /Mpa	80
Tavsiye Kullanım Miktarı	Ağırlık	3 kg

AMBALAJ

A bileşen reçine: 10 kg / 5 kg / 2 kg şeklinde dolum yapılır.

B bileşen katalizör: 5 kg / 2,5 kg / 1 kg şeklinde dolum yapılır.

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

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

Raf ömrü: 1 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.