

## EPLAM 85

### Elle yatırma epoksi reçinesi

## AÇIKLAMA

EPLAM 85, elyaf takviyeli laminatların, yüzey kaplamalarının ve dolgu eklenerek polimer beton destek katmanlarının üretiminde kullanılan genel amaçlı elle yatırma epoksi reçinesidir.

## ÖZELLİKLER

- Uygun kap ömrü • Düşük viskozite
- Kolay kullanım • Elyafı iyi ıslatma

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| Test ögesi                          | Deney yöntemi                | EPLAM85 Reçine | EPLAM85 Sertleştirici |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|
| Ağırlıkça karışım oranı             |                              | 100            | 24                    |
| Görünüm                             | Görünüm                      | Sıvı           | Sıvı                  |
| Renk                                | Görünüm                      | Açık kehribar  | Açık kahverengi       |
| 25°C'de viskozite (mPa.s)           | ISO2555:2018                 | 2500-3500      | 20-30                 |
| 25°C'de yoğunluk (g/cm3)            | ISO1675:1985                 | 1,15           | 0,94                  |
| 25°C'de karışım viskozitesi (mPa.s) | ISO2555:2018                 |                | 480-600               |
| 25°C'de 125g için kap ömrü (min)    | Jelleşme süresi ölçüm cihazı |                | 45-65                 |

## Mekanik özellikler

| Özellikler                                  | Deney yöntemi                  | EPLAM85    |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Shore sertliği                              | ISO868:1985                    | 85D        |
| Eğilme dayanımı                             | ISO178:2001                    | 80-100MPa  |
| Eğilme modülü                               | ISO178:2001                    | 2,5-3.0GPa |
| Camsı geçiş sıcaklığı                       | ISO11357:2002                  | >75°C      |
| 23°C'de laminatın jelleşme süresi           | 5 kat cam elyaf kumaş, 290g/m2 | >70min     |
| 23°C'de laminatın kalıptan çıkarılma süresi | 5 kat cam elyaf kumaş, 290g/m2 | 20-24 saat |

\* Standart numunelerde elde edilen ortalama değerler. Kür: 25°C'de 8h + 80°C'de 12h.

11/2024 EPLAM85 Elle yatırma epoksi reçinesi - Kaynak sayfa 1/3

## UYGULAMA

Laminasyon için:

Parçanın boyutuna ve uygulamanın karmaşıklığına uygun sertleştiriciyi seçin, reçineyle homojen biçimde karıştırın ve elyaf takviyeyi uygun yöntemle emprenye edin. Jelkot için: REÇİNE ve SERTLEŞTİRİCİYİ karıştırdıktan sonra jel kıvamı elde etmek üzere dolgu ekleyin. Mumlanıp parlatılarak hazırlanmış kalıba fırçayla uygulayın. Polimer beton destek katmanı için: reçine ve sertleştiriciyi belirtilen karışım oranında tartın, homojen bir sıvı elde edene kadar karıştırın, ardından uygulamaya uygun dolguları (alüminyum, kum veya diğer dolgular) ekleyin. Bu polimer beton karışımını laminatın üzerine yerleştirip sıkıştırın.

## AMBALAJ

| EPLAM85Resin | EPLAM86Hardener |
|--------------|-----------------|
| 1000kg       | 900kg           |
| 220kg        | 180kg           |
| 20kg         | 4.8kg           |

## DEPOLAMA

Kuru yerde, açılmamış orijinal ambalajlarda 15°C-25°C'de depolandığında reçinenin raf ömrü 24 ay, sertleştiricinin ise 12 aydır. Uzun süre düşük sıcaklığa maruz kalma kristalleşmeye neden olabilir. Kristalleşme olursa şeffaf bir sıvı elde edilene kadar 50-60°C'ye ısıtın. Bu ısıtma ürün özelliklerini olumsuz etkilemez. Açılmış ambalajları kuru hava veya azot örtüsü altında sıkıca kapatın; kalan ürünü mümkün olan en kısa sürede kullanın.

## ÖNLEMLER

Uygulama sırasında cilt temasından kaçının; gerektiğinde maske, eldiven ve koruyucu giysi kullanın. İyi havalandırılan alanda çalışın. Ayrıntılı bilgi için ürün güvenlik bilgi formuna bakın.

## GARANTİ BİLGİLERİ

Bu bilgiler iyi niyetle sunulmuş olup doğru olduklarına inanılmaktadır. Ancak ürünlerimizin kullanım koşulları ve yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan, bu bilgiler ürünlerin amaçlanan son kullanım için güvenli, etkili ve tamamen uygun olduğunu doğrulayan müşteri testlerinin yerine geçmez.

11/2024 EPLAM85 Elle yatırma epoksi reçinesi - Kaynak sayfa 2/3