

## EPOX PR 300

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Nem Toleranslı Solventsiz Astar

### Tanım

**EPOX PR 300**, epoksi reçine esaslı, çift komponentli, düşük viskoziteli, nemli beton ve mineral yüzeylere dahi kolayca yapışabilen, solvent içermeyen emprenye astar malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Nemli yüzeylerde,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- BAUMERK** markalı epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde astar olarak,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalarının bağlanmasında,
- Agrega ile karıştırıldığında, dolgu ve tamir harcı olarak kullanılabilir.

### Avantajları

- Nemli yüzeylere dahi kolayca yapışabilir.
- Solvent içermez, iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Düşük viskoziteli yapısı sayesinde mükemmel penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.

### Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi reçine
Karışım Yoğunluğu	1,00 – 1,10 (g/cm <sup>3</sup> , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Oranı	A/B 60/40 (Ağırlıkça)
Çekme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	20 ~ 24 (DIN 53504 TS 1967)
Çekme Uzaması (%)	1,8 – 2,0 (DIN 53504 TS 1967)
E-Modül (N/mm <sup>2</sup> )	20 ~ 24 (DIN 52371 TS 985)
Eğilme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	30 (DIN 52371 TS 985)
Karışım Ömrü	30-40 Dakika /23°C,200 g. (DIN 16945)
Kuruma süresi	
Toz kuruma	3-4 saat (23°C de)
Dokunma kuruması	8-10 saat (23°C de)
Tam kurlenme	7 gün (23°C de)

# EPOX PR 300

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Nem Toleranslı Solventsiz Astar

## Kimyasal Madde Dayanımı

Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %10	3-2
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %20	3-2
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3-2
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3-2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %10	3-2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %20	3-2
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %10	3-2
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %20	2
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%10	2
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%20	2-1
Formik Asit (HCOOH) %10	2
Formik Asit (HCOOH) %20	2-1
Ksilen	2
Etil Alkol	2
Solventler	2
Kromik Asit(H <sub>2</sub> CRO <sub>4</sub> ) %10	2
Sodyum Hidroksit (NaOH)	3

(3\*çok dayanıklı , 2\*dayanıklı, 1\*zayıf)

GTIP No 3907.30.00.00.00

## Uygulama Yöntemi

### Yüzey Hazırlığı

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspalanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

### Uygulama

A bileşeni epoksi reçine bir karıştırıcı altında yavaşça karıştırılır, sonrasında B bileşeni epoksi sertleştirici yavaşça A bileşenine eklenerek düşük devirde 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Astar uygulamalarında hazırlanan karışım rulo, mala ya da gelberi kullanılarak yüzeye uygulanır. Ayrıca nem toleranslı epoksi astar agrega karıştırılarak harç olarak da kullanılabilir. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra diğer epoksi katların uygulaması yapılabilir.

## Sarfiyat

# EPOX PR 300

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Nem Toleranslı Solventsiz Astar

0,100 – 0,150 kg/m<sup>2</sup>

## Ambalaj

A bileşeni: 13,6 kg + B bileşeni: 6,4 kg = 20 kg set

## Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

## Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +10°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

## Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

## Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

## Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

# EPOX PR 300

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Nem Toleranslı Solventsiz Astar

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.