

## **SOLVENTSİZ EPOKSİ MORTAR ASTAR**

Solvent içermeyen epoksi esaslı yüzey emprenye astarıdır. İyi penetrasyon özelliğine sahip, kimyasallara dayanıklı, mekanik mukavemeti yüksek bir astardır. Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurur, mukavemetini artırır ve kendisinden sonra gelecek epoksi kaplama veya boyaları için yapışma köprüsü vazifesi görür. Tek olarak betonun tozumasını engellemek amacı ile de kullanılabilir.

### **KULLANIM ALANLARI**

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlar, zeminin tozuma yapmaması için tek başına veya self levelling ve epoksi kaplama öncesi astar katı olarak uygulanabilir.

### **UYGULAMA**

Uygulama yapılacak yüzeylerin zayıf kısımları freze, kum püskürtme veya zımpara ile uzaklaştırılmalıdır. Yüzey çok parlak ise yine freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey arttırılmalıdır. Yüzeyde yağ varsa yakılmalı, kir ve toz vakum ile alınmalıdır. Temizlenen yüzeyler SOLVENTSİZ **EPOKSİ EMPRENYE ASTAR** ile emprenye edilir ve 1:1 oranında kuars ile karıştırılarak öngörülen sarfiyatta mala ile uygulanır. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra diğer epoksi katların uygulaması yapılabilir.

### **AMBALAJ VE SARFİYAT**

A/B : 16/8 = 24 kg takım

### **DEPOLAMA**

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren, ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru ve serin olmalı, depo iyi havalandırılmalıdır. Ürün, teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25<sup>0</sup>C'de, rutubetsiz kapalı depoda, acımamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır

### **SAĞLIK VE GÜVENLİK**

Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılarına dikkat ediniz. Ürün ile ilgili hazırlanan uluslararası standartlara (EC-Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz. Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

## TEKNİK BİLGİLER

<b>Kodu</b>	
<b>Komponent sayısı</b>	2
<b>Yoğunluk (Karışım)</b>	1,00-1,10 g/cm <sup>3</sup> 20 <sup>0</sup> C TS EN ISO 2811-1
<b>Viskozite</b>	700-1000 mPas
<b>Katı madde karışım (%)</b>	Ağırlıkça 100 Hacimce 100
<b>Uygulama tineri</b>	İnceltmez
<b>Karışım oranı</b>	A/B : 100/50 (Ağırlıkça)
<b>Karışım ömrü</b>	30-40 dk /23 <sup>0</sup> C, 200 g. (DIN 16549)
<b>Uygulama şekli</b>	Rulo, fırça
<b>Sarfiyat</b>	Yüzeğe bağlı olarak 150-500 g/m <sup>2</sup>
<b>Kuruma süresi</b>	Toz kuruma 3-4 saat 23 <sup>0</sup> C (TS 4317) Dokunma kuruması 8-10 saat 23 <sup>0</sup> C (TS 4317) Tam kuruma 7 GÜN 23 <sup>0</sup> C (TS 4317)

## KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

<b>KİMYASAL MADDE</b>		<b>DAYANIM</b>
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> )		2
Sodyum hidroklit (NaOH)		3

1: Dayanıksız 2: Dayanıklı 3: Çok dayanıklı, \_Eğilim

## MEKANİK DAYANIM

<b>Çekme dayanımı (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>20-24</b>	<b>DIN 53504 TS 1967</b>
<b>Çekme uzaması (%)</b>	<b>1,8-20</b>	<b>DIN 53504 TS 1967</b>
<b>E-Modül (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>20-24</b>	<b>DIN 52371 TS 985</b>
<b>Eğilme dayanımı (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>0,5</b>	<b>DIN 52371 TS 985</b>