ENPOLY® ENP RESİN 110

EPOKSİ REÇİNE ASTAR (TDS)

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli solventsiz, epoksi reçine esaslı şeffaf astar malzemesidir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Solvent içermez.
- İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarına derinlemesine nüfuz eder.
- İyi emprenye olur ve betondaki boşlukları doldurur.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunarak tozumayı önler.
- Kendisinden sonraki ürünler için yapışma köprüsü görevi görür.
- Mekanik mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara, inorganik asitlere ve suya karşı dayanıklıdır.

AMBALAJ:
Net: 15 kg Set
(A: 11 kg + B: 4 kg)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşenler	A: Epoksi Reçine, B: Sertleştirici	**Direnç Deneyi**	Sınıf III (EN 1504-2)
Renk	Şeffaf	**Katı Madde (Karışım)**	Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Karışım Miktarı	A: 11 kg, B: 4 kg	**Shore D Sertliği**	75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Yoğunluk	1,05±0,05 g/cm3	**Kap Ömrü**	20 - 30 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Viskozite	300 ± 50 mPas (20°C)	**Dokunma Süresi**	8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Koparma Dayanımı	> 2 N/mm2 (EN 1504-2) 7gün	**Toz Tutma Süresi**	3-4 saat (23°C TS 4317)
Çekme Uzaması	> %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün	**Tam Kürlenme**	7 gün (23°C TS 4317)
Aşınma Direnci	< 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)	**Kat Kabul Süresi**	24 saat (23°C TS 4317)
Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/(m2 . h0,5) (EN 1062-3)	**Sarfiyat**	450 - 600 g/m2 (Tek katta 275 - 350 µ kuru film kalınlığı)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

+15°C ve +25°C 'de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 1 yıl.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulama sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır.
- 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir.
- Karışımı kesinlikle tiner ile inceltmeyiniz.

KULLANIM ALANLARI

- Fabrikalar ve montaj atölyeleri
- Depolar ve uçak hangarları
- Otopark ve araç servisleri
- Gıda tesisleri
- Hastaneler ve laboratuvarlarda
- Kimya ve ilaç sanayii
- Mağaza ve showroom alanlarında
- Enerji santralleri ve hijyen istenen tüm endüstriyel zeminler

SARFİYAT:

250- 400 g/m2

(Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

UYGULAMA VE HAZIRLIK

Yüzey Hazırlığı: Yüzeyler toz, yağ ve kirden arındırılmalı, parlak yüzeyler shot-blast veya silim ile pürüzlendirilmelidir. Yüzey önceden epoksi astar ile astarlanmalıdır.

Karıştırma: A bileşeni karıştırıldıktan sonra B bileşeni eklenir. 300-400 devir/dakika matkap ile en az 3-4 dakika homojen olana kadar karıştırılır.

Uygulama: Karışım zemine mala veya rulo ile uygulanır. Hazırlanan karışım max. 30 dk içerisinde tüketilmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Ürünün deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

+10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz. Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir. Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur. Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

** *Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, Enpoly Yapı Kimyasalları'nın laboratuvar çalışmaları, saha deneyimleri ve mevcut teknik verileri doğrultusunda hazırlanmıştır. Ürünlerimizin, tavsiye edilen kullanım koşulları dışında uygulanmasından doğabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Teknik veriler ve uygulama detayları, ürün geliştirme çalışmaları kapsamında önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Güncel teknik bilgi ve uygulama desteği için Enpoly Yapı Kimyasalları teknik ekibi ile iletişime geçiniz."*

ENPOLY® YAPI KİMYASALLARI

Orhan Gazi Mahallesi ISOSO Sanayi Sitesi 5. Yol Sokak H Blok No:36 Esenyurt / İstanbul

www.enpoly.com / info@enpoly.com 0 (212) 699 10 65