



EP PRIMER

Şeffaf, hijyenik astar malzemesidir. Kolay uygulanır, aderansı mükemmeldir. Epoksi reçine esaslı, solventsiz, iki komponentlidir. Solvent içermez, çok iyi penetrasyona sahiptir, düşük viskoziteli ve nem toleranslıdır. Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurup beton mukavemetini artırır ve kendisinden sonra gelecek epoksi veya poliüretan boya ve kaplamalar için aderans köprüsü vazifesi görür.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Yüzey Hazırlığı: Bütün serbest kırıntı halindeki malzemenin yüzeyden sökülüp uzaklaştırılması gereklidir. Kumlama veya mekanik kazıma vb. uygun yöntemler kullanılarak yüzeydeki bütün yağ ve kir temizlenmelidir. Uygulama yapılırken zemin sıcaklığının çığırma noktasının $+3^{\circ}\text{C}$ üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Karışım hazırlama: ISONEM EP PRIMER karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışım ömrüne dikkat edilerek uygulama yapılacak kadar karışım hazırlanmalıdır. Karışma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının 15 ile 25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni, içerisine hava sürükmeden homojen oluncaya dek yavaşça karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 4 dakika karıştırılmalı ve hazırlanan karışım 30 - 40 dakika içerisinde tüketilmelidir. A ve B komponentin yüksek hızlarda ve uzun süre karıştırılması karışım ömrünün kısalmasına sebep olacağından bundan kaçınılmalıdır.

Uygulama şekli: ISONEM EP PRIMER istenilen kalınlık elde edilecek şekilde fırça veya rulo yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde gerekli ise kirli rulo ile havası alınmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk A komp. (25°C , g/mL) : $1,00 \pm 0,10$
- Viskozite A komp. (25°C , mPa.s) : 500 - 2000
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 100
- Su aktarım hızı ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$) : $< 0,1$ SINIF W₃
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm^2) : Rijit sistem trafik yükü olmadan $\geq 1,0$ N/mm², trafik yükü ile birlikte $\geq 2,0$ N/mm²
- Su buharı geçirgenliği (m) : $5 \leq S_D \leq 50$ SINIF II
- Karışım ömrü (23°C) : 30 - 40 dakika
- Çözücü : Organik çözücü
- Renk : A komponent şeffaf, B komponent kahverengi
- Sarfiyat : $0,25 - 0,4$ kg/m²
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : $5 - 8$ m² / 2 kg set
 $12,5 - 20$ m² / 5 kg set

AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 2 kg set (A Komp.: 1,25 kg tenek kutu, B Komp.: 0,75 kg tenek kutu), 5 kg set (A Komp.: 3,1 kg tenek kutu, B Komp.: 1,9 kg tenek kutu)
- Depolama Sıcaklığı : $5 - 35^{\circ}\text{C}$
- Raf Ömrü : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
- Depolama Koşulları : Kuru ve serin ortamlarda, ısı ve ateş kaynağından uzakta, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.



ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

A ve B komponent karıştırıldıktan sonra 30-40 dakika içerisinde tüketilmelidir (23°C). Daha düşük sıcaklıklarda karışım ömrü uzar ve daha yüksek sıcaklıklarda karışım ömrü kısalır.

A ve B komponentin yüksek hızlarda ve uzun süre karıştırılması karışım ömrünün kısalmasına sebep olacağından bundan kaçınılmalıdır.

UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalıdır, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.
Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri	Çatlak ve boşlukların doldurulması için ISONEM M03 elastik tamir harcı kullanılmaktadır.
Uygulama sıcaklığı	$5 - 35^{\circ}\text{C}$ arasında uygulanmalıdır.

Genel Özellikler


Kimyasal Direnç


C fl S1
Yangın Sınıfı


Nem Toleransı


Yüksek Penetrasyon

Yüzey Zemin

	BETON	MERMER, GRANİT	HAM AĞAÇ	FAYANS, SERAMİK	MEMBRAN, SHINGLE vb.	SAC & METAL
Sürme Şekli	Yatay	Yatay	Yatay	Yatay	X	Yatay
Yüzey Nemliliği	Kuru / Az Nemli yüzey	Kuru / Az Nemli yüzey	Kuru / Az Nemli yüzey	Kuru / Az Nemli yüzey	X	Kuru yüzey
Önerilen Aparat	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	X	Fırça, rulo, uygun sprej
Astar Kullanımı	X	X	X	X	X	X
Astar Kullanım Miktarı	X	X	X	X	X	X
Ürün Kullanımı	Astar Uygulaması	Astar Uygulaması	Astar Uygulaması	Astar Uygulaması	X	Astar Uygulaması
Ürün Kullanım Miktarı	$0,25 - 0,4$ kg/m ²	$0,25 - 0,4$ kg/m ²	$0,25 - 0,4$ kg/m ²	$0,25 - 0,4$ kg/m ²	X	$0,25 - 0,4$ kg/m ²
Katlar Arası Bekleme	24 Saat	24 Saat	24 Saat	24 Saat	X	24 Saat
Dokunma Kuruması	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	X	8 - 10 Saat
Tam Kuruma	7 Gün	7 Gün	7 Gün	7 Gün	X	7 Gün

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.



İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar. Sağlık & Güvenlik: Sağlık, güvenlik ve nakliye bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.