ISONEM EP PRIMER

(Solventsiz Epoksi Astar)

Ürün Tanımı

SOLVENTSIZ EPOKSI ASTAR, 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.

Teknik Özellikler

Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL)	:	1,00 ± 0,10
pH (25°C)	:	Uygulanmaz (N/A)
Viskozite A komp. (25°C, mPa.s)	:	500 - 2000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	:	Uygulanmaz (N/A)
Su aktarım hızı (kg/ m^2. $h^{0,5}$)	:	< 0,1 SINIF W_3
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm^2)	:	Rijit sistem trafik yükü olmadan ≥ 1.0 N/mm^2, trafik yükü ile birlikte 2,0 N/mm^2
Su buharı geçirgenliği (m)	:	5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	:	8 - 10 saat
Tam kuruma	:	7 gün
Karışım ömrü (23°C)	:	30 - 40 dakika
Çözücü	:	Organik çözücü
Yangın sınıfı	:	C fl S1
Renk	:	A: Şeffaf, B: Kahverengi sıvı

Uygulama Bilgileri

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 çiğlenme noktasının +3ºC üzerinde olmasına

Karışım hazırlama: ISONEM EP PRIMER karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışım ömrüne dikkat edilerek uygulama yapılacak kadar karışım hazırlanmalıdır. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının 15 ile 25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni, 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 2 - 3 dakika, içerisine hava sürüklemeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileeni içine boşaltılmalı ve B bileşeninin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 4 dakika karıştırılmalı ve hazırlanan karışım 30 - 40 dakika içerisinde tüketilmelidir.

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

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	:	Yatay
Yüzey nemliliği	:	Kuru / az nemli yüzey
Astar kullanımı	:	X
Astar sarfiyatı	:	X
Ürün kullanımı	:	Astar uygulaması
Ürün sarfiyatı	:	0,25 - 0,4 kg/m²
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	:	12,5 - 20 m² /1 set
Katlar arası bekleme süresi	:	24 saat
Önerilen uygulama aparatı	:	Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	:	5 - 35 °C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.
Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Çatlak ve boşlukların doldurulması için ISONEM M03 elastik tamir harcı kullanılmalıdır.

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve 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.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	:	5 kg set (A Komponent: 3,1 kg teneke kutu, B Komponent: 1,9 kg teneke kutu)
Depolama sıcaklığı (°C)	:	5 - 35 °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 ateşten uzakta, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra selülozik tiner ile temizleyin.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

CE

2765

Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR
ITOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY
19

2765-CPR-0135
TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (EP PRIMER)
DoP No: 13

	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I S_D<5 m *(su buharı geçirgen)* Sınıf II 5 m≤S_D≤ 50 m Sınıf III S_D>50 m *(su buharı geçirmeyen)*	Sınıf II - 50 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	w < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}	0,05 kg/m^2.h^{0,5}
Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı	Trafik yükü olmadan ≥ 1,0 N/mm^2 Trafik yükü ile birlikte ≥ 2,0 N/mm^2	Rijit sistem trafik yükü olmadan 1,0 N/mm² trafik yükü ile birlikte 2,0 N/mm²
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: C fl S1		

Sorumluluk Beyanı
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.