

COATIX® EP 1130 Primer

Solventsiz, Düşük Viskoziteli Epoksi Astar

Ürün Hakkında

COATIX® EP 1130 Primer; epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli yüzey empenye astarıdır. İyi penetrasyon özelliğine sahip, kimyasallara dayanıklı ve mekanik mukavemeti yüksek bir astardır. Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurur, mukavemetini artırır ve kendisinden sonra gelecek epoksi kaplama veya boyalar için yapışma köprüsü vazifesi görür. Tek başına, betonun tozumasını engellemek amacıyla da kullanılabilir.

Kullanım Alanları

- Fabrikalar, depolar ve alışveriş merkezleri
- Atölyeler ve uçak hangarları
- Okullar ve hastaneler
- İlaç ve gıda sektörü tesisleri
- Laboratuvarlar ve otoparklar
- Aritma tesisleri
- Ağır forklift trafiği ve korozyif kimyasalların bulunduğu alanlar
- Self-leveling ve epoksi kaplama öncesinde astar katı olarak; zeminin tozuması için tek başına

Avantajları

- Solventsizdir; uygulama sırasında düşük emisyon sağlar
- Düşük viskozitesi sayesinde yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım gösterir
- Yüksek mekanik mukavemete sahiptir
- Nem toleranslıdır; rutubetli yüzeylerde de uygulanabilir
- Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurur
- Sonraki epoksi kaplama/boya katları için güçlü bir yapışma köprüsü oluşturur
- Tek başına uygulandığında betonun tozumasını engeller

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	İki bileşenli, epoksi reçine esaslı (A: reçine, B: sertleştirici)
Yoğunluk (karışım)	1,00–1,10 g/cm ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
Viskozite (karışım)	300–450 mPa·s
Uçucu organik madde (VOC)	≤ 3 g/L
Katı madde oranı	%100 (ağırlıkça)
Mekanik Dayanım	
Basınç dayanımı (ASTM D695 / EN ISO 604)	72–85 N/mm ²
Shore D sertliği (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5
Aşınma direnci – Taber (EN 1504-2)	≤ 115 mg / 1000 devir
Çekip koparma yapışma dayanımı (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b N/mm ²

Çarpmaya direnç deneyi (EN 1504-2)	Sınıf III
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (EN 1504-2)	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Uygulama Bilgileri	
Karışım oranı (A / B)	68 / 32 (ağırlıkça) – 2 / 1 (hacimce)
İnceltici	İnceltilmez
Uygulama yöntemi	Rulo, fırça, mala, rakel, çekpas
Kap ömrü	30–40 dk / 23°C, 200 g (DIN 16945)
Tüketim	Yüzeye bağlı olarak 100–150 g/m ²
Uygulama sıcaklığı (ortam ve zemin)	+5°C / +30°C
Kabul edilebilir zemin nemi	En fazla %5
Toz kuruma	3–4 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Dokunma kuruması	8–10 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Tam kuruma	7 gün / 23°C (EN ISO 9117)
Kat kabul süresi	En geç 24 saat / 23°C
Kap Ömrü (200 g karışım için)	
+10°C	~ 60 dakika
+20°C	~ 40 dakika
+30°C	~ 15 dakika
Güvenlik Bilgileri	
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir; ortam ve yüzey sıcaklığı düşüşükçe süreler uzar, yükseldikçe kısılır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin zayıf kısımları freze, kum püskürtme veya zımpara ile uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyde yağ varsa yakılmalı ve COATIX® T 9100 Epoxy Thinner veya temizlik tineri ile yıkanmalıdır. Kir ve toz vakum ile alınmalıdır. Yüzeyin çekme kopma (Pull-Off) değeri 1,5 N/mm²'den az olmamalıdır.

Nem Kontrolü

Uygulamadan önce nem ölçer ile betonun nemi ölçülmelidir; kabul edilebilir nem sınırı en fazla %5'tir. Nem ölçer bulunmuyorsa 1 m x 1 m naylon örtü yüzeye bantla yapıştırılır ve 24 saat beklenir; kontrolde naylon altında yoğunlaşma yoksa uygulamaya devam edilebilir. Uygulama öncesinde çiylenme (yoğuşma) noktasına da dikkat edilmelidir.

Karışımın Hazırlanması

B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kovaya boşaltılır ve homojen bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için gereğinden fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır. Karışımlar ölçek ya da tartı kullanılarak, kap ömrü içinde tüketilebilecek miktarda hazırlanmalıdır.

Astar Uygulaması

Temizlenen yüzeyler, öngörülen sarfiyatta rulo, mala, çekpas, rakel veya fırça ile COATIX® EP 1130 Primer uygulanarak astarlanır. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra diğer epoksi katların uygulaması yapılmalıdır; bu sürenin aşılması durumunda yüzeyin hafifçe pürüzlendirilmesi önerilir.

Kimyasal Dayanım

Kimyasal adı	Konsantrasyon	Dayanım
Asitlere dayanım		
Sülfürik asit (H ₂ SO ₄)	%10	3~2
Sülfürik asit (H ₂ SO ₄)	%20	3~2
Hidroklorik asit (HCl)	%10	3~2
Hidroklorik asit (HCl)	%20	3~2
Nitrik asit (HNO ₃)	%10	3~2
Nitrik asit (HNO ₃)	%20	3~2
Asetik asit (CH ₃ COOH)	%10	3~2
Asetik asit (CH ₃ COOH)	%20	2
Laktik asit (CH ₃ CHOH-COOH)	%10	2
Laktik asit (CH ₃ CHOH-COOH)	%20	2~1
Formik asit (HCOOH)	%10	2
Formik asit (HCOOH)	%20	2~1
Kromik asit (H ₂ CrO ₄)	%10	2
Alkalilere dayanım		
Sodyum hidroksit (NaOH)	-	3
Çözücü ve diğerlerine dayanım		
Ksilen	-	2
Etil alkol	-	2
Solventler	-	2

3 Adı geçen kimyasallara karşı çok dayanıklıdır.

2 Adı geçen kimyasallara karşı dayanıklıdır.

1 Adı geçen kimyasallara karşı dayanıksızdır.

~ İki değer arasında eğilim gösterir.

Tabloda yer almayan kimyasalların bulunduğu ortamlar için firmamıza danışınız. Değerler +23°C'de, 7 günlük kür süresi sonunda laboratuvar koşullarında elde edilmiştir.

Sınırlamalar

- Ürün, zemin ve ortam sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olduğunda uygulanmalıdır.
- Yükselen nem sorunu bulunan zeminlerde uygulama öncesi mutlaka teknik servise danışılmalıdır.
- Karışım hazırlandıktan sonra belirtilen kap ömrü içinde tüketilmelidir; süresi geçen karışım kullanılmamalıdır.
- Astar tam kürünü almadan üzerine yük bindirilmemeli veya yaya/araç trafiğine açılmamalıdır.
- Uygulama, üretici tarafından onaylanmamış başka kimyasallarla karıştırılarak yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan alet ve ekipmanlar, ürün sertleşmeden önce COATIX® T 9100 Epoxy Thinner ile temizlenmelidir. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, serin ve kuru ortamda, +15°C ile +25°C arasında saklanmalıdır. Ambalajlar dondan korunmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin tahriş edici ve hassasiyet oluşturunca etkileri nedeniyle bileşenler cilt ve göz ile temas ettirilmemeli, temas halinde derhal bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalı, açık ateş kaynaklarından uzak durulmalıdır. Malzemenin uygulandığı alanlara gıda ürünleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

A bileşeni 17 kg + B bileşeni 8 kg = 25 kg set

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55 Mob: +994 10 347 00 10