



EPOZEM

Mintepox® Epoxy Primer 230 WB

Nefes Alabilen Epoksi Beton Astarı

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, nefes alabilen epoksi esaslı, şeffaf, nemli beton yüzeyler için geliştirilmiş, bir emprenye astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Özellikle nemli veya yeni dökülmüş betonlar üzerine uygulama yapılması gerektiği hallerde, düşük zemin seviyelerindeki beton yüzeylerde, geçmişinde su ve nem problemi olan endüstriyel zeminlerde, gıda tesisleri, hastaneler, elektronik montaj sanayi, tekstil fabrikaları, uçak ve helikopter hangarları, şişeleme ve dolun tesisleri, kontrol odaları, laboratuvarlar, matbaa tesisleri, plastik sanayiinde.

AVANTAJLARI

- Nemli yüzeylere veya yeni dökülmüş beton üzerine uygulanabilir.
- Nefes alır. Su buharı geçirgenliği sayesinde yükselen nemden etkilenmez.
- 5°C ye kadar düşük ısılarda kürlenebilir.
- Hızlı kurur, kaplamanın yaya trafiğine açılması çabuktur.
- Benzil Alkol içermez, gıda tesislerinde kullanılır.
- Kokusuzdur, kürlendiğinde insan sağlığına ve çevreye zarar vermez.
- Islak yüzeylere mükemmel yapışır.
- Yüksek mekanik mukavemet.
- Kimyasal dayanımı
- Yüzeydeki kılcal ve kapiler boşlukları çok iyi doldurur.

Epozem Ltd Şti

Koşuyolu Mahallesi Asmadalı Sokak No 21 34718 Kadıköy İstanbul Türkiye

Tel: +90.216.4710822 Fax: +90.216.471823 info@epozem.com www.epozem.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşim	A+B (epoksi + sertleştirici)
Görünüm	A Sıvı – B Sıvı
Renk	A Şeffaf – B (Sarımtırak şeffaf)
Viskozite	A 500 – B 700 (23°C) (MPa)
Yoğunluk	20 °C de 1.05 gr/cm ³
Katı Madde Oranı	%65

UYGULAMA BİLGİLERİ

Karışım Oranı	3:1 (A:B)
Karışım Rengi	Şeffaf
Karışım Viskozitesi	500 (23°C) (MPa)
Karışım Yoğunluğu	20°C'de 1,05 gr/cm ³ (±0,01)
Kullanılabilirlik Süresi	30 Dakika (20°C'de)
Dokunma Kuruluşu	6 Saat
Yaya Trafığı	12 Saat
Son Kürlenme	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla %80, yüzey sıcaklığı, çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

DAYANIMLAR

Yapışma Dayanımı	3.48 (N/mm ²)
Aşınma Direnci	<3000 (mg)
Basma Direnci	60 N/mm ² (EN 196-1)
Kimyasal Dayanım	Mineral yağlara, soda ve tuz çözeltilerine ve seyreltik asitlere dayanıklıdır. Kimyasal dayanım tablosu için danışınız.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır. Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. vacu-blast (kapalı devre kumlama), veya uygun mekanik yöntemler ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir. Yüzeyde oluşmuş geniş miktarda yağ kirlenmeleri özel yakıcılarla temizlenmelidir. Bölgesel ve az miktarda yüzeysel yağlar, kimyasal yöntemlerle temizlenebilir.

UYGULAMA

Ana Malzeme (A) iyice karıştırılır. Daha sonra Sertleştirici (B) ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2 - 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.



Uygulama Metodları

Mintepox Epoxy Primer WB Karışıma hazır hale geldiğinde derhal uygulanmalıdır.

Kaplama öncesinde beton, astar yüzeyinde hava kabarcığı oluşumunu önlemek amacı ile su ile ıslatılarak doyurulur. Rulo veya düz sırtlı çelik mala ile uygulanır. Homojen, ince parlak bir film oluşuncaya kadar bir veya iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında önerilen maksimum süre aşılabacağı tahmin ediliyorsa malzeme henüz yaşken üzerine 0.1 - 0.3 mm boyutunda, kuvars kumu serpilmesi gereklidir. Serpilene kumun fazlası ve yapışmayarak serbest kalan kumlar kurumayı takiben, yüzeyden süpürülerek ve endüstriyel süpürge yardımı ile tamamen uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin durumuna göre, malzemenin içine uygun miktarda 0.1 – 0.3 mm boyutunda silis kumu katılarak da düz mala ile sıyırılarak uygulanabilir.

UYARILAR

Kuruyana kadar zehirli gaz çıkardığından, kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. (S 38–23)

Kutu kapağını açık bırakmayınız. (S 7)

Direkt güneş ışığına ve sıcağa maruz bırakmayınız. (S 3/15)

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. (S 2)

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır. (S 24/25)

Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

SARFIYAT:

Yüzeyin pürüzlülük ve geçirgenliğine bağlı olarak tek veya birkaç katta 3.5 - 4 m²/Kg. Uygulamadan önce pilot bölgelerde geçirgenlik denemeleri yapılarak emiş miktarları ve sarfiyatlar hesaplanmalıdır.

AMBALAJ

18.75+6.25 kg'lık set olarak.

ALET TEMİZLİĞİ

Kullanıldıktan hemen sonra sanayi tipi çözücülerle yapilir.

DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ

10-35°C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl.



EPOZEM