

**UNEPOX HB 100/250 (Kaymaz Solventsiz Epoxy Kaplama)****Ürün Açıklaması**

UNEPOX HB 100/250 iki komponentli solventsiz epoxy reçine esaslı ve sertleştiricisi siklo alifatik polyamin olan bir kaplamadır. Eksiz ve kumlu görümlü bir yüzey oluşturarak otopark rampaları, ıslak zeminler ve kaymazlık istenen tüm zeminlerde kullanılır.

UNEPOX HB 100 ince grenli, UNEPOX HB 250 daha kalın grenli bir tekstür oluşturur.

**Kullanım Alanları**

- Otopark rampaları
- Islak zeminler
- Kaymazlık gerektiren üretim alanları
- Havuz kenarları

**Ürün Özellikleri ve Avantajları**

- Uygulaması son derece kolaydır. Gren için ekstra kuvars ya da silis kumu gerektirmez.
- Son derece homojen bir tekstür verir.
- Ürün kimyasal olarak dayanıklı ve kaymazdır.
- Silis kumu ya da kuvars gerekmediğinden işçilik ve zaman açısından tasarruf sağlar.
- Gerektiğinde tekrar boyanabilir ve tekstür etkilenmez.

**Ürüne Ait Veriler**

Görünüm/Renk : Viskoz renkli karışım  
Ambalaj : 16 kg A + 4 kg B veya 3 kg A +0,75 kg B

**Depolama**

Depolama Şartları/ Raf Ömrü

Ürünler açılmamış, orijinal zarar görmemiş ambalajlarında kuru ortamlarda ve 12° C ile 32° C sıcaklıklarda depolanmalı ve dondan korunmalıdır.

Raf Ömrü yukarıda belirtilen depolama şartlarında 12 aydır. Ürünün ilgili malzeme güvenlik bilgi formunda da saklama ve depolama koşulları belirtilmiştir.

**Teknik Değerler**

Kimyasal içerik :2 Komponentli Solventsiz Epoxy+ Siklo Alifatik Polyamin Bazlı Kaymaz  
Tekstüre Kaplama

Yoğunluk :1,39 gr/cm<sup>3</sup> ±0,05  
Katı Madde :100% by weight (+23°C /50% R.H.)

**Sistem İçeriđi:**

Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat	Renk
UNEPOX PRIMER 2K	Beton Emprenye Astarı	0,150 kg/m <sup>2</sup>	Şeffaf
UNEPOX 128-05 SF 2K	Solventsiz Epoksi Astar	0,200 kg/m <sup>2</sup>	Şeffaf
UNEPOX HB 100/250 2K	Solventsiz Kaymaz Epoksi	0,600-0,800 kg/m <sup>2</sup>	RAL renkleri

**Giriş**

Bu döküman L'UNICFLOOR Kaplama sistemlerinden UNEPOX HB 100/250 Kaymaz Solventsiz Epoxy Kaplama sisteminin uygulama prosedürünü kapsar.

Bu sistem Uygulama altyapısının durumuna göre; Rulo veya kauçuk Squeege ile uygulanabilen UNEPOX PRIMER 2K (Solventli Epoxy Beton Astarı) veya UNEPOX 128-05 2K (Solventsiz Epoxy Beton Astarı) ve son olarak yine rulo olarak uygulanabilen UNEPOX HB-100/250 (Kaymaz Solventsiz Epoxy Kaplama) olarak iki ayrı üründen oluşur.

**Yüzey Hazırlığı**

Beton altyapı prizini tam olarak yapmış, yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır. Ayrıca yüzey her türlü yağ, toz, beton artıkları gibi yapışmayı etkileyecek maddelerden arındırılmalıdır.

Yüzeyde lokal hasarlar, çatlaklar, derz ve çöküntüler UNEPOX COMPOUND ST 2K (Epoxy Macun) ile tamir edilmelidir.

Yukarıda belirtilen yüzey hazırlama işlemler ve şartları sağlanmadan L'UNICFLOOR Zemin sistemlerini uygulamaya başlamayın

**Primer Uygulaması**

Eğer beton zemini kuru ve düzgün bir yüzey ise UNEPOX 128-05 2K uygulamasından önce UNEPOX PRIMER 2K uygulanması tavsiye edilir. Bu ürün 2 komponentli solventli bir beton astarıdır. Beton yüzeyin emiciliğine bağlı olarak 0,150-0,200 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla zemine rulo ile uygulanır

Eğer beton zemini gözenekli ve emici ise UNEPOX 128-05 2K uygulanması doğrudan beton yüzeye uygulanabilir. İki komponentli ve solventsiz bir astar olan ürün karıştırıldıktan sonra zemine dökülerek rulo veya squeege ile yayılır. Sarfiyat teorik olarak 0,300 kg/m<sup>2</sup> civarındadır.

Beton altyapısının nem bariyeri özelliği yetersiz ise o zaman astar olarak AQ Primer 2K kullanılması uygundur. Ürün karıştırılıp squeege veya rulo ile zemine uygulanabilir. Teorik sarfiyat yaklaşık 0,300-0,400 kg/m<sup>2</sup> dir.

**UNEPOX HB 100/250 Uygulaması**

Astar uygulamasının 24 saat sonrasında UNEPOX HB 100/250 homojen bir karışım oluncaya kadar 2-3 Dakika düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Tercihan bu karışım başka bir temiz kaba alınarak karıştırma işlemine 1-2 dakika devam edilir.

Ürün solventsiz ve uygulama ömrü kısa olduğundan ürün önce yere bir hat boyunca yayılarak dökülür sonra kısa tüylü post rulo ile ince olarak zemine yayılarak tatbik edilir. Uygulama ile kumlu görünümlü yüzey oluşmaya başlar. Burada dikkat edilmesi gereken husus, uygulamayı ince kat/katlar halinde yapmaktır. Ürün tercihan iki katta uygulanır, toplam sarfiyat yüzeye bağlı olarak 0,600-0,800 kg/m2dir.

**Temizlik**

Tüm aletleri **UP 002** Tiner ile temizlenmeli, ellerinizi sadece hafif sabun ve bol su ile temizleyin.

**Bakım**

**UNİCA SFC** Endüstriyel yüzey temizleyici ürünümüz uygulanmış sisteme zarar vermeden zemini temizlemek üzere özel formüle edilmiştir. Ürünle ilgili detaylı bilgi için UNİCA teknik/satış departmanına başvurunuz.

**Tamirat**

Tamir gerekli olduğu alanlarda, hasarlı bölgeler kaldırılıp yukarıda iş tarifi yapılan açıklama adımları takip edilerek onarım yapılmalıdır.

**Sınırlamalar**

- UNEPOX HB 100/250 2K zemin kaplama sistemi tecrübeli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.
- Uygulama sıcaklık aralığı 10°C-32°C dışında uygulama yapılmamalıdır.
- Kuruma ve kürlenme zamanı, düşük sıcaklıklarda daha yavaş, yüksek sıcaklıklarda daha hızlı olacaktır.
- Uygulama süresince maksimum bağıl nem oranı yaklaşık 85% dir
- Yüzey sıcaklığı <3°C çığlenme noktası üzerinde olmalıdır.
- Beton zemindeki nem oranı <ağırlıkça 6% olmalıdır.
- Uygulama sırasında zeminde nem olması halinde yüzeyde kabarcık oluşma riski yüksektir.
- Yeni beton kürlenmesi için en az 21-28 gün geçmesi gerekir
- Uygulama öncesi yüzey her türlü toz, kir, yağ ve çimento artıklarından temizlenmelidir.
- Yağmur riskinin 10-16 saat sonrası olması halinde uygulamaya devam edebilirsiniz. Yüzey yağmurdan etkilenmişse uygulama için yüzeyin tamamen kurummasını bekleyin.
- Yüzeydeki çöküntü, çatlaklar, çukur ve hasarlı bölgeler uygulama yapmadan önce tamir edilip iyileştirilmesi gerekir. Buna rağmen yüzey düzensizlikleri uygulanan sistem üzerinden daha belirgin görülebilir. Bu tamamen beton yüzeyin düzensiz yüzey yapısından kaynaklıdır. Ürün veya uygulama hatası olarak görülmez.

- Eğer uygulama yapılan zeminde daha önceden yapılmış bir kaplama var ise, uygulamaya başlamadan önce zeminin uygun bir yerinde yapışma ve diğer uyum risklerine karşı test uygulaması yapılmalıdır.
- Ürünler açık havada ve güneşe maruz bırakılmaları halinde ambalaj içerisinde bozulabilir. Bu yüzden mutlaka kapalı ve serin depolama alanlarında orijinal kilitli kapalı ambalajlarında muhafaza edilmelidir.
- Ürünler mutlaka düşük devirli elektrikli karıştırıcılar ile karıştırın. Karışmamış olma ihtimaline karşı gerekirse karışımı yapılmış ürünü başka boş bir kaba aktarıp tekrar karıştırmak suretiyle riski ortadan kaldırebilirsiniz.
- UNİCA'nın tavsiye ettiği solvent dışında başka bir solvent kullanmayın.
- Bu uygulama dökümanında belirtilen sarfiyatlar ideal zemin şartlarında belirlenmiş olup, farklı kalınlıkta yapacağınız uygulamalarda lütfen UNİCA teknik departmanına başvurun.
- UNEPOX HB 100/250 UV dayanımlı bir ürün değildir, UV dayanım için PU ACRYLIC TOPCOAT 2K ürünümüzü en son kat uygulamasında kullanın.
- Zemine hidrolik yağı, benzin, mazot, antifriz gibi kimyasalların uzun süre temaslarında, leke oluşabilir, bu kimyasalların teması halinde vakit geçirmeden kimyasal, zeminden temizlenmelidir.

### Sağlık ve güvenlik bilgileri

Ürünlerin güvenli kullanımı ve atıkların bertarafı için ilgili ürünlerin malzeme güvenlik bilgi formlarına başvurunuz

### NOT

Bu teknik sayfada yapılan açıklamalar ürünün ilgili standartlara göre yapılmış test değerlendirmeleri ve sonuçlarına göre yapılmış olup uygulayıcılara kılavuz sağlaması amaçlanmıştır. İşçilik, hava koşulları, inşaat, kullanılan ekipman ve sonuçları etkileyen diğer değişkenler tamamen kontrolümüz dışında olduğundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin ürün özelliklerine uygun olduğunu garanti eder ve bu ürünün alıcısına veya kullanıcıya yönelik tek sorumluluğu, üretim hatalarına karşı yalnızca ürünün değiştirme değeriyle sınırlıdır. UNİCA hiçbir durumda, yapılan malzeme veya işle bağlantılı olarak doğrudan veya tesadüfi, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu değildir. UNİCA, ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.