

L'UNICFLOOR ESD30**Elektrik İletken Solventsiz Epoksi Kaplaması****Ürün Açıklaması**

L'UNICFLOOR ESD30, solventsiz epoksi bazlı astar, su bazlı epoksi bazlı elektrik iletken astar solventsiz epoxy reçine esaslı, sertleştiricisi siklo alifatik polyamin olan bir elektrik iletken self levelling kaplamadan oluşan çok katlı bir zemin kaplamasıdır. Eksiz, parlak ve düz görünümlü bir yüzey oluşturarak hijyen, antistatik, iletken, kimyasal ve mekanik dayanımın istendiği tüm zeminlerde kullanılır.

Kullanım Alanları

- Ameliyathaneler
- Bilgisayar odaları
- Elektronik Cihaz Üretim Tesisleri
- Televizyon Stüdyoları
- Elektrik şarjının yüksek olduğu üretim ve depolama alanlarında iletken zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Uygulaması son derece kolaydır.
- Son derece homojen parlak bir yüzey sağlar.
- Ürün Alkali başta olmak üzere pek çok asidik kimyasallara dayanıklıdır.
- Kolaylıkla tamir edilebilir.
- İletken bir kaplama olup Hijyenik, antibakteriyel özelliklere sahiptir
- Tozuz ortamlar oluşturur.

Sistem Bileşenleri

UNEPOX 128-05 2K	: Solventsiz Epoxy Astar
UNEPOX PRIMER CWB 2K	: Su bazlı Epoksi İletken Astar
UNEPOX SLC 3K	: Elektrik İletken Solventsiz Epoksi Selflevelling Sonkat

Teknik Değerler

ÜRÜN	AMBALAJ	SARFIYAT	RENK
UNEPOX 128-05 2K Astar	14,6 kg A + 5,4 kg B	0,300 kg/m ²	Şeffaf Sarımsı
UNEPOX PRIMER CWB 2K	13,3 kg A + 6,7 B	0,300 kg/m ²	SİYAH
BAKIR ŞERİT			
UNEPOX SLC 3K	12,5 kg A + 3,75 kg B + 8,75 kg C	4,8 kg/m ²	GİRİ

*Toplam kalınlık ~3 mm

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzey, kuru, temiz ve dayanımı 25N/mm² olmalıdır. Yüzey tüm toz, yağ ve çimento artıklarından temizlenmiş olmalı, Uygulama yapılacak yüzey 75 % bağıl nem BS8204 göre kuru olmalıdır.

Uygulama

Astarlama: UNEPOX 128-05 2K Solventsiz epoxy esaslı dolgulu astar, rulo veya kauçuk squeege yardımıyla 3-4 m²/kg sarfiyatla beton yüzeye uygulanır. Sarfiyat yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.

Kondaktif Astar Uygulaması: UNEPOX PRIMER CWB kondaktif astar ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 rpm) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika karıştırıldıktan sonra uygulamaya hazır hale getirilir. Burada dikkat edilmesi gereken en önemli nokta iki komponentin homojen bir karışım haline gelinceye kadar karıştırılmasıdır. Karışmayan komponentler zeminde kurumayan bölgeler oluşturup, uygulamanın hatalı olmasına sebep olur. Ürün kısa tüylü post rulo ile zemine uygulanır.

Bakır Bara Uygulaması: Bakır baralar kendinden yapışkanlı olup kondaktif astar uygulanmış ve kürlenmiş zemin üzerine 2 şer metre karelik alanlar oluşturularak zemine yapıştırılır.

2. Sonkat Uygulama: UNEPOX SLC 3K kendinden yayılan solventsiz iletken sonkat ürün ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 devir) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika daha karıştırılarak C komponenti olan Quartz kumu yavaş yavaş ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir ve uygulamaya hazır hale getirilir. Homojen bir karışım elde edildiğinden emin olduktan sonra uygulamaya geçilir. Burada dikkat edilmesi gereken en önemli nokta üç komponentin homojen bir karışım haline gelinceye kadar karıştırılmasıdır. Karışmayan komponentler zeminde kurumayan bölgeler oluşturup, uygulamanın hatalı olmasına sebep olur. Ürün V dişli çelik mala ile m² de 4,8 kg sarfiyat olacak şekilde zemine uygulanır. Muhtemel hava kabarcıklarının oluşumu kirpi rulo yardımıyla önlenir. Kuruma süresi (25°C ve 50 % bağıl nem) de 16-24 saattir. Bu süre sıcaklığa bağlı olarak uzayabilir veya kısalsabilir.

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

- L'UNICFLOOR ESD30 Epoksi İletken 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 olması 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 yağmur dan etkilemişse uygulama için yüzeyin tamamen kurumasını 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 eklemeyin.
- Bu Uygulama dökümanında belirtilen sarfiyatlar ideal zemin şartlarında belirlenmiş olup, farklı kalınlıkta yapacağınız uygulamalarda lütfen UNİCA Teknik Departmanına başvurun.
- L'UNICFLOOR ESD30 UV dayanımlı bir ürün değildir. Bu yüzden iç mekanlarda kullanılması önerilir.
- 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 güvenle kullanım ve atıkların imhası 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 kullanıcılarına 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.