

# L'UNICFLOOR ML40

## Multilayer Solventsiz Epoksi Kaplama

### L'UNICFLOOR ML40

#### Multilayer Solventsiz Epoksi Kaplaması

#### Ürün Açıklaması

L'UNICFLOOR ML40, Solventsiz Epoksi bazlı astar, iki farklı granül kalınlığında silis kumu ve solventsiz epoxy reçine esaslı, sertleştiricisi siklo alifatik polyamin olan bir self levelling kaplamadan oluşan çok katlı bir zemin kaplamasıdır. Eksiz, parlak ve düz görümlü bir yüzey oluşturarak hijyen, antistatik, kimyasal ve mekanik dayanımın istendiği tüm zeminlerde kullanılır.

#### Kullanım Alanları

- Hastaneler
- Islak zeminler
- Gıda, ağır sanayi, hangarlar, lojistik ve depolama tesisleri
- Askeri tesislerin ağır trafik gerektiren zeminleri
- Mutfak ve bağlantılı bölümleri
- Soğuk hava depoları
- Tekstil fabrikaları zeminleri

#### 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.
- Antistatik bir kaplama olup Hijyenik, antibakteriyel özelliklere sahiptir
- Tozumaz ortamlar oluşturur.
- Clean Rooms Sertifikalı bir üründür.

#### Sistem Bileşenleri

UNEPOX 128-05 SF 2K	: Solventsiz Epoxy Astar
Silis Kumu (0,3-0,7 mm)	: Dolgu
UNEPOX SLE 2K	: Solventsiz Epoksi Selflevelling/Sealer katı
Silis Kumu (0,1-0,3 mm)	: Dolgu
Silis Kumu (0,3-0,7 mm)	: Dolgu
UNEPOX SLE 2K	: Solventsiz Epoksi Selflevelling/Sealer katı
Silis Kumu (0,1-0,3 mm)	: Dolgu
UNEPOX SL 3K	: Solventsiz Epoksi Selflevelling Sonkat
<b>Opsiyonel Komponent</b>	
PU ACRYLIC TOPCOAT 2K	: UV Dayanımlı Alifatik Poliüretan Sonkat(Parlak veya Yarı Mat)

L'UNICFLOOR ML40  
Multilayer Solventsiz Epoksi Kaplama

## Teknik Değerler

ÜRÜN	AMBALAJ	SARFIYAT	RENK
UNEPOX 128-05 SF 2K Astar	16 kg A + 4 kg B	0,500 kg/m <sup>2</sup>	Şeffaf Sarımsı
Silis Kumu 0,3-0,7 mm	25 kg	1,000 kg/m <sup>2</sup>	-
UNEPOX SLE 2K Arakat/Sealer	16 kg A + 4 kg B	0,500-0,600 kg/m <sup>2</sup>	RAL renkleri
Silis Kumu 0,1-0,3 mm	25 kg	0,300 kg/m <sup>2</sup>	-
Silis Kumu 0,3-0,7 mm	25 kg	1,000 kg/m <sup>2</sup>	-
UNEPOX SLE 2K Arakat/Sealer	16 kg A + 4 kg B	0,500-0,600 kg/m <sup>2</sup>	RAL renkleri
Silis Kumu 0,1-0,3 mm	25 kg	1,000 kg/m <sup>2</sup>	-
UNEPOX SLE 2K Sonkat	16 kg A + 4 kg B	1,800-2,000 kg/m <sup>2</sup>	RAL renkleri
PLK TOPCOAT 2K OPSİYONEL	15,4 kg A + 4,6 kg B	0,150 kg/m <sup>2</sup>	RAL renkleri

\*Toplam kalınlık ~4 mm

## Yüzey Hazırlığı

Beton yüzey, kuru, temiz ve dayanımı 25N/mm<sup>2</sup> 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 SF 2K Solventsiz epoxy esaslı dolgulu astar, rulo veya kauçuk squeege yardımıyla 3-4 m<sup>2</sup>/kg sarfiyatla beton yüzeye uygulanır. Sarfiyat yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir. Yaş yüzeye 0,3-0,8 mm Silis kumu serpilir ve 12-16 saat sonra yapışmayan, fazla silis kumları vakumla ya da süpürülerek yüzeyden uzaklaştırılır.

İkinci kat gerekirse, ilk katın kurumasını takiben 6-8 saat sonra aynı uygulama yöntemi ile yapılır.

**Arakat:** UNEPOX SLE 2K arakat/sealer olarak ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 rpm) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika karıştırıldıktan sonra A+B:C 2:1 oranında (0,1-0,3 silis kumu) yavaş yavaş ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir ve 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 SBR Squeege yardımıyla uygulanır.

Yaş yüzeye bu defa 0,3-0,7 mm Silis kumu serpilir ve 12-16 saat sonra yapışmayan, fazla silis kumları vakumla ya da süpürülerek yüzeyden uzaklaştırılır.

**2. Arakat Uygulama:** UNEPOX SLE 2K ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 devir) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika daha karıştırılarak A+B:C 2:1 oranında (0,1-0,3 silis 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 SBR Squeege yardımıyla uygulanır.

# L'UNICFLOOR MLE40

## Multilayer Solventsiz Epoksi Kaplama

**Sonkat Kaplama:** UNEPOX SLE 2K ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 devir) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika daha karıştırılarak A+B:C 2:1 oranında (0,1-0,3 silis 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 2,8-3 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 kısalabilir.

### 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 ML40 Epoksi Multilayer kaplama sistemi tecrübeli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.
- Uygulama sıcaklık aralığı 10°C-32°C dışında uygulama yapılmamalıdır.
- Kuruma ve Kurlenme zamanı, düşük sıcaklıklarda daha yavaş, yüksek sıcaklıklarda daha hızlı olacaktır.
- Uygulama süresince maksimum bağıl nem oranı yaklaşık 85 % dir
- Yüzey sıcaklığı <3°C çiglenme noktası üzerinde olmalıdır.
- Beton zemindeki nem oranı <ağırlıkça 6 % olmalıdır.
- Uygulama sırasında zeminde nem olması halinde yüzeyde kabarcık oluşma riski yüksektir.
- Yeni beton kurlenmesi 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.

## L'UNICFLOOR ML40 Multilayer Solventsiz Epoksi Kaplama

- Eğer uygulama yapılan zeminde daha önceden yapılmış bir kaplama var ise, uygulamaya başlamadan önce zeminin uygun bir yerde 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 kaldırabilirsiniz.
- 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 ML 40 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 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 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.