

L'UNICFLEX CR15**Poliüretan Esaslı Hijyenik Selflevelling Zemin Kaplaması****Sistem Açıklaması**

CLEANROOMS sertifikalı olan sistemimiz L'UNICFLEX CR15 iki bileşenli, poliüretan reçine esaslı, solventsiz, esnek ve hijyenik bir zemin kaplama malzemesi olup; hastaneler, okullar, hangarlar, ilaç fabrikaları, endüstriyel mutfaklar, mağaza ve ofis v.b. zeminlerde yüksek performanslı kaplamalar olarak kullanılır.

L'UNICFLEX CR15 sisteminin alt yapısı olarak belirlenen beton yüzey mutlaka 30 günlük prizini almış olmalı, içerdiği nem %3 ü geçmemelidir. Beton zeminde kot farkları olmamalıdır.

Beton zemin toz, yağ ve çimento artıklarından temizlenmeli, yüzeyde yapışmayı olumsuz etkileyecek hiçbir yüzey sertleştirici ürün kullanılmamalıdır.

Yüzeyde oluşan kılcal çatlaklar, derzler ve hasarlı bölgeler çimento esaslı bir dolgu ile doldurulmalı, yüzey kesinlikle her türlü yağ ve yağ türevlerinden arındırılmalıdır.

Önemli bir diğer husus; beton yüzey alttan gelebilecek her türlü rutubet, su gibi etkenlere karşı önlemleri alınarak dökülmeli gerekirse bariyer etkili membran, fiber, ya da kimyasal nem bariyerleri kullanılmalıdır.

Bu uygulama üreticinin de onayladığı bir uygulama firması tarafından yapılmalıdır. Yukarıda açıklanan yüzey hazırlık prosedürlerinden sonra, uygulama aşağıda belirlenen uygulama talimatlarına göre yürütülmelidir.

Sistem Bileşenleri

UNEPOX 128-05 SF PRIMER 2K	: Dolgulu Epoksi Beton Astarı
PU 941 SL 2K	: Sonkat Esnek Poliüretan Kaplama

Avantajları

- Yüksek çatlama direnci, esneklik.
- Estetik renk seçenekleri.
- Beton altyapı üzerinde kolay uygulanabilir.
- Mükemmel mekanik direnç.
- Yüksek yapışma mukavemeti ve alev direnci.
- Antibakteriyel

L'UNICFLEX CR15

PU Esaslı Hijyenik Selflevelling Zemin Kaplaması

Teknik Değerler

ÜRÜN	AMBALAJ	SARFIYAT	RENK
UNEPOX 128-05 SF PRIMER 2K	13 kg A + 7 kg B	0,150 kg/m ²	Şeffaf Sarımsı
PU 941 SL 2K Sonkat	15,4 kg A + 4,6 kg B	2,4-2,6 kg/m ²	RAL renkleri

*Toplam kalınlık ~1,5-2 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 SF PRIMER 2K Beton astarı A ve B komponentlerini birlikte düşük hızlı özel tasarlanmış bir karıştırıcı ile karıştırılır ve karışım malzemesi rulo veya kauçuk squeegee yardımıyla 4-5 m²/kg sarfiyatla beton yüzeye uygulanır. Sarfiyat yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir. İkinci kat gerekirse, ilk katın kurummasını takiben 6-8 saat sonra aynı uygulama yöntemi ile yapılır.

Sonkat Kaplama:

PU 941 SL 2K (Poliüretan Selflevelling) İki bileşenli kendi kendine yayılan sert fakat esnek bir poliüretan kaplamadır. Ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 rpm) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Tarak çelik mala ile 2,4-2,6 kg/m² sarfiyatla zemine istenilen kalınlıkta 2 mm olarak dökülür. Sistemde muhtemel kalacak hava ve kürlenme esnasında oluşabilecek gaz kabarcıklarını gidermek için kirpi rulo uygulanır.

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.

En az 16 saat sonra bir sonraki uygulama yapılabilir.

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'UNICFLEX CR15 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 çığırma 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 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'UNICFLEX CR15 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 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.