

PU 941 CP15 2K

Poliüretan Açık/Kapalı Alan Otopark Kaplaması

PU 941 CP15 2K**Poliüretan Açık/Kapalı Alan Otopark Kaplaması****Açıklama:**

PU 941 CP15 2K Poliüretan Açık/Kapalı Alan Otopark Kaplaması güverte, otopark zeminlerinde insan ve araç trafiğine uygun, esnek, çatlamayan, su geçirmez zeminler oluşturur

Sistem Bileşenleri

AQ astar 2K	: Nem Toleranslı Bariyer Astar
Silis Kumu (0,1-0,3 mm)	: Silis kumu
PU 941 SF 2K	: Poliüretan bazlı beton yüzey astarı/Sealer
PU 941 CP 2K	: Sonkat Esnek Poliüretan Kaplama

Opsiyonel Komponent

PLK TOPCOAT 2K	: UV Dayanımlı Alifatik Poliüretan Sonkat(Parlak veya Yarı Mat)
----------------	---

Kullanım alanları

Rampalar, katlı otopark.
Teras ve Çatılar
Stadyumlar, Açık-Kapalı Genel Alanlar

Avantajları

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

Teknik Değerler

ÜRÜN	AMBALAJ	SARFIYAT	RENK
AQ PRIMER 2K Astar	14 kg A + 6 kg B	0,150 kg/m ²	Şeffaf Sarımsı
Silis Kum 0,1-0,3 mm	25 kg	0,400-0,750 kg/m ²	-
PU 941 SF 2K Arakat/Sealer	17 kg A + 3 kg B	0,400-0,500 kg/m ²	Gri-Beton Yeşil
PU 941 CP 2K Sonkat	15,4 kg A + 4,6 kg B	0,600-0,700 kg/m ²	RAL renkleri
PLK TOPCOAT 2K OPSİYONEL ÜRÜN	15,4 kg A + 4,6 kg B	0,150 kg/m ²	RAL renkleri

*Toplam kalınlık ~1,5 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: AQ PRIMER 2K fenalkamin esaslı astar, rulo veya kauçuk squeege yardımıyla 4-5 m²/kg sarfiyatla beton yüzeye uygulanır. Sarfiyat yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.

Kauçuk/çelik squeege ile uygulanıp, rulo yardımıyla ürünün homojen yayılması sağlanır. Henüz yaş zemin üzerine 0,1-0,3 mm silis kumu serpilir ve en az 16 saat (25° C ve 50 % bağıl nem) kuruması beklenir. Bir hava üfleyici yardımıyla yapışmamış silis kumları yüzeyden uzaklaştırılır.

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

Arakat: PU 941 SF 2K tiksotropik arakat/sealer 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.

Kauçuk/çelik squeege ile uygulanıp, rulo yardımıyla ürünün homojen yayılması sağlanır. 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.

Sonkat Kaplama: PU 941 CP 2K ağır devirli bir mekanik karıştırıcı (300-400 devir) ile önce A komponenti karıştırılır daha sonra B komponenti ilave edilerek yaklaşık 3 dakika karıştırılarak 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. Çelik Marley Malası ile uygulanıp, Mercan rulo yardımıyla ürünün homojen ve tekstüre yayılması sağlanır. 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

- PU 941 CP15 2K Poliüretan Otopark ve Açık Alan 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 çiğlenme 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 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 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.
- PU 941 CP 2K UV dayanımlı bir ürün değildir, UV dayanım için PLK 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.