

PU 901 SEALER 2K

Dökme SBR Zeminleri İçin Poliüretan Elastik Gözenek Dolgu Kaplama

ÜRÜN TANIMI

PU 901 SEALER 2K, elastik, poliüretan esaslı, iki komponentli, tiksotropik, solventsiz tartan pist zeminleri ve benzeri spor sistemlerinin dökme SBR yüzeylerinin tesviye edilmesinde, gözeneklerinin kapatılmasında kullanılan kaplama malzemesidir.

KULLANILDIĞI YERLER

- Fitness Salon Zeminleri,
- Basketbol, Voleybol, Handbol spor zeminleri
- Full poliüretan spor sistemler,
- Çok amaçlı SBR, EPDM sahalar,
- Okul kapalı oyun alanları,
- Kapalı oyun salonlarında sistem komponenti olarak kullanılır.
- Mevcut poliüretan kaplanmış spor zeminlerinin tamiratında veya yenilenmesinde güvenle kullanılabilir.

AVANTAJLARI

- Solventsizdir.
- Yüksek elastikiyet, dayanıklılık ve yırtılma direncine sahiptir.
- Neme karşı yüksek direnç ve optimum kürlenme süresine sahiptir.
- Her türlü iklim koşullarında spor zeminlerinde güvenle uygulanabilir.
- Dış şartlara göre üretilmiştir. Dış alanlarda yüksek dayanıklılık gösterir.
- Kolay uygulanır.

DAYANIKLILIK

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

PU SEALER 2K A KOMPONENT	POLİÜRETAN REÇİNE
PU SEALER 2K B KOMPONENT	POLİÜRETAN SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Oksit Kırmızı, Mavi
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1,27 gr/cm3
Katı Madde İçeriği (Ağırlıkça)	%99
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+10°C +30°C
Kullanım Süresi (20°C)	20-25 dakika
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	4-5 saat
Tam Kuruma Süresi (20°C)	24 saat
Tam Kürlenme Süresi 7 gün	7 gün
%Uzama	61
Sarfiyat	1,3-1,5 kg/m2
Shore değeri 28 gün sonra	A 80; D 48

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

YÜZEY HAZIRLIĞI

PU 901 SEALER 2K, uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır.

PU 901 SEALER 2K yüzeye SBR Rulo uygulamasının bitmesini takiben uygulanır. Uygulama öncesi herhangi bir astar kullanımına gerek yoktur. PU 901 SEALER 2K uygulanacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır.

KARIŞTIRMA

PU 901 SEALER 2K, karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının 15°C-+25°C arasında olduğuna dikkat edilmelidir.

PU 901 SEALER 2K A komponenti renklidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B Sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. A ve B komponentlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi takdirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabın dip noktasına değmesidir. Bu, karışıma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir yüzey sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 1-2 dakika daha karıştırılıp karışım 1-2 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

PU 901 SEALER 2K	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	88 kısım	12 kısım

UYGULAMA METODLARI

PU 901 SEALER 2K, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde düz çelik mala yardımı ile gözenekleri dolduracak şekilde uygulanmalıdır.

SARFIYAT

PU 901 SEALER 2K, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre yaklaşık 1,5-1,6 kg/m² ortalama sarfiyata sahiptir. Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda BOYTEM'in teknik departmanına başvurabilirsiniz.

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

En az 16 en fazla 24 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C üzeri veya +10°C altı ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı ve rüzgârlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.
- Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok komponentli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin, çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin tamamı ile kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- Uygulamas1 bitmiř bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık dūřūřleri uygulama yūzeyinin matlařmasına, lekeli gōrūnūme sahip olmasına neden olabilir. Bu yūzden gece/gūndūz sıcaklık farklarının ařırı olduęu řartlarda uygulama erken saatlerde bařlanıp aynı gūn yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluřacak su teması karbonizasyona sebep olur. Bu yūzeyde yapıřkan bir film oluřumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.
- Karıştırma, poliūretan karıştırma ucu takılımiş 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- PU 901 SEALER 2K, kullanıma hazır setler halinde ūretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hişbir inceltici solvent katılmamalıdır.
- Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yūzeyde **reaksiyona girmemiş** A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİğİ

Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, Temizlik iēin ōzel temizlik tineri UP-002 Tiner kullanın. Alet ve ekipmanlar PU SEALER 2K tam kūlendikten sonra ancak mekanik yollarla (kazıma, tařlama) temizlenebilir.

AMBALAJ

A Komponent 17,6 kg
B Komponent 2,4 kg

DEPOLAMA

Aēılmamıř orijinal kilitli ambalajlarında, serin ve kuru ortamlarda ve dondan korunarak depolanmalıdır.

RAF ŐMRŪ

Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda ūretim tarihinden itibaren 6 aydır. Aēılmıř ambalajlar 2 hafta iēinde ēok iyi karıştırılmak şartıyla kullanılabilir.

GŪVENLİK ŐNLEMLERİ

PU 901 SEALER 2K tehlikeli sınıfta deęildir ve formaldehit, asbest, civa gibi zararlı komponentler iēermez. Ayrıca ūrūn alev geciktirici katkıları iēerir. Uygulama sırasında, iř ve iřēi saęlığına uygun iř elbisesi, koruyucu, gōzlūk, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Őzellikle Sertleřtirici komponentler tahriř edici olduęundan gōz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tūm Őnlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora bařvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmıř ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda tūm Őnlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve iēecek malzemelerinin ūrūnlerle teması kesinlikle Őnlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan iřēi kesinlikle ēalıřtırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi iēin ūrūn Gūvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

NOT

Bu teknik sayfada yapılan aēıklamalar ūrūnūn ilgili standartlara gōre yapılmıř test deęerlendirmeleri ve sonuēlarına gōre yapılmıř olup uygulayıcılara kılavuz saęlaması amaēlanmıřtır. iřēilik, hava kořulları, inřaat, kullanılan ekipman ve sonuēları etkileyen dięer deęiřkenler tamamen kontrolūmūz dıřında olduęundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak aēık veya zımnı herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin ūrūn Őzelliklerine uygun olduęunu garanti eder ve bu ūrūnūn alıcısına veya kullanıcısına yōnelik tek sorumluluęu, ūretim hatalarına karřı yalnızca ūrūnūn deęiřtirme deęeriyle sınırlıdır. UNİCA hiřbir durumda, yapılan malzeme veya iřle baęlantılı olarak doęrudan veya tesadūfi, Őzel veya sonuē olarak ortaya ēıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu deęildir. UNİCA, ūrūnlerinin uygulandıęı alt yapıdaki herhangi bir kusur, deęiřiklik veya kořul deęiřiklięinden hiřbir şekilde sorumlu deęildir.