

**PU ELASTIC SL 2K**

Kapalı Spor Zeminleri için Self levelling Poliüretan Kaplama

**ÜRÜN TANIMI**

PU ELASTIC SL 2K, elastik, poliüretan esaslı, iki komponentli, renkli, solventsiz, tartan spor zeminleri için kendi kendine yayılan poliüretan 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 ELASTIC SL 2K A KOMPONENT	POLİÜRETAN REÇİNE
PU ELASTIC SL 2K B KOMPONENT	POLİÜRETAN SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Çeşitli Renklerde
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1,35 gr/cm <sup>3</sup>
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	66
Shore değeri	A 82; D 46

**UYGULAMA PROSEDÜRÜ****YÜZEY HAZIRLIĞI**

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

**PU ELASTIC SL 2K yüzeye PU SEALER 2K**

**uygulamasının kürlenmeye başlamasını takiben** uygulanır. Uygulama öncesi herhangi bir astar kullanımına gerek yoktur. PU ELASTIC SL 2K uygulanacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. PU SEALER 2K uygulamasının üzerinden 48 saatten fazla bir süre geçmesi halinde, katlar arası aderansı güçlendirmek için UNIPU 060 1K uygulanması zorunludur.

Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servisimize danışılmalıdır.

**KARIŞTIRMA**

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

PU ELASTIC SL 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 ELASTIC SL 2K	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı %	85 kısım	15 kısım
Ağırlıkça		

**UYGULAMA METODLARI**

PU ELASTIC SL 2K, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

**SARFIYAT**

PU ELASTIC SL 2K, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak geçirimsiz ve düz sathlarda her 1,5-2 mm arasında değişen kalınlıklardaki kaplamalarda yaklaşık 2,40 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 kısılır. Malzemenin tamamı ile kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- Uygulamas1 bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık d1ř1şleri uygulama y1zeyinin matlaşmasına, lekeli g1r1n1me sahip olmasına neden olabilir. Bu y1zden gece/g1nd1z sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı g1n yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur. Bu y1zeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.
- Karıştırma, poli1retan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- PU ELASTIC SL 2K, kullanıma hazır setler halinde 1retilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hişbir inceltici solvent katılmamalıdır.
- Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde y1zeyde **reaksiyona girmemiş** A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

#### ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİğİ

Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, Temizlik için 1zel temizlik tineri UP-002 Tiner kullanın. Alet ve ekipmanlar PU ELASTIC SL 2K tam k1rlendikten sonra ancak mekanik yollarla (kazıma, taşlama) temizlenebilir.

#### AMBALAJ

A Komponent 17 kg  
B Komponent 3 kg

#### DEPOLAMA

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

#### RAF 1MR1

Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda 1retim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar 2 hafta içinde çok iyi karıştırılmak şartıyla kullanılabilir.

#### G1VENLİK 1NLEMLERİ

PU ELASTIC SL 2K tehlikeli sınıfta değildir ve formaldehit, asbest, civa gibi zararlı komponentler içermez. Ayrıca 1r1n alev geciktirici katkılar içerir. Uygulama sırasında, iř ve işçi sağlığına uygun iř elbisesi, koruyucu, g1zl1k, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. 1zellikle Sertleştirici komponentler tahriş edici olduğundan g1z ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili t1m 1nlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora başvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmış ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda t1m 1nlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin 1r1nlerle teması kesinlikle 1nlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için 1r1n G1venlik Bilgi Formu'na bakınız.

#### NOT

Bu teknik sayfada yapılan açıklamalar 1r1n1n ilgili standartlara g1re yapılmış test değerlendirmeleri ve sonuçlarına g1re yapılmış olup uygulayıcılara kılavuz sağlaması amaçlanmıştır. işçilik, hava koşulları, inşaat, kullanılan ekipman ve sonuçları etkileyen diğer değişkenler tamamen kontrol1m1z dışında olduğundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak açık veya zımnı herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin 1r1n 1zelliklerine uygun olduğunu garanti eder ve bu 1r1n1n alıcısına veya kullanıcısına y1nelik tek sorumluluğu, 1retim hatalarına karşı yalnızca 1r1n1n değiştirme değeriyle sınırlıdır. UNİCA hişbir durumda, yapılan malzeme veya işle bağlantılı olarak doğrudan veya tesad1fi, 1zel veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu değildir. UNİCA, 1r1nlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hişbir şekilde sorumlu değildir.