

# FC PU ELASTIC SL

Elastik Self Levelling Poliüretan Kaplama

## ÜRÜN TANIMI

**FC PU ELASTIC SL**, poliüretan esaslı, iki komponentli, renkli, solventsiz, iç alan spor zeminleri için self levelling poliüretan kaplama malzemesidir.

## KULLANILDIĞI YERLER

- Kapalı oyun salonları
- Kapalı çok amaçlı salonlar
- Jimnastik odası kaplamaları
- 

## 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.
- İç alan şartlarına göre üretilmiştir.
- 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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>FC PU ELASTIC SL A KOMPONENT</b>       | <b>POLİÜRETAN REÇİNE</b>        |
| <b>FC PU ELASTIC SL B KOMPONENT</b>       | <b>POLİÜRETAN SERTLEŞTİRİCİ</b> |
| RENK                                      | Çeşitli Renklerde               |
| Karışım Yoğunluğu (20°C)                  | 1,65 gr/cm <sup>3</sup>         |
| Katı Madde İçeriği                        | %99                             |
| Aşınma Dayanımı(Taber H22, 1kg/1000devir) | 655 mg                          |
| Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı      | +10°C +30°C                     |
| Kullanım Süresi (20°C)                    | 20-25 dakika                    |
| Toz Kuruması (20°C)                       | 4-5 saat                        |
| Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)             | 7-8 saat                        |
| Tam Kuruma Süresi (20°C)                  | 24 saat                         |
| Tam Kürlenme Süresi                       | 7 gün                           |

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### YÜZEY HAZIRLIĞI

**FC PU ELASTIC SL**, uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servisimize danışılmalıdır.

**FIRINCIOĞLU**

İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul

+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com

www.firincioglu.com



## KARIŐTIRMA

**FC PU ELASTIC SL**, karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama ncesi malzeme sıcaklıklarının 15°C-+25°C arasında olduğuna dikkat edilmelidir.

**FC PU ELASTIC SL** A komponenti renklidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava srklemeden 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 taktirde 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 mr süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

## KARIŞIM ORANLARI

| FC PU ELASTIC SL            | A Komponent             | B Komponent |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| Karışım Miktarı % Ağırlıkça | 88 kısım                | 12 kısım    |
| Karışım Yoğunluğu           | 1.65 gr/cm <sup>3</sup> |             |

## UYGULAMA METODLARI

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

## SARFİYAT

**FC PU ELASTIC SL**, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak geçirimsiz ve düz satırlarda her 1,5-2 mm arasında değişen kalınlıklardaki kaplamalarda yaklaşık 2,40 kg/m<sup>2</sup> ortalama sarfiyata sahiptir. Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda FIRINCIOĞLU'nun teknik departmanına başvurabilirsiniz.

## KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

En az 16 en fazla 24 saat. Bu zaman süresi aşıldığı taktirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile przlendirilmelidir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

\*Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C zeri veya +10°C altı ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı ve rzgrlı 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.

\*Poliol ve izosiyonatlı sistemler kimyasal krlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkid sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uçucu komponentlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma gl ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırır

**FIRINCIOĞLU**  
İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul  
+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com www.firincioglu.com



daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.

\*Uygulaması bitmiř bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık dūřuřleri uygulama yūzeyinin matlařmasına, lekeli gōrūnūme sahip olmasına neden olabilir. Bu yūzden gece/gūndūz sıcaklık farklarının ařırı olduđu řartlarda uygulama erken saatlerde bařlanıp aynı gūn yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluřacak su teması karbonizasyona sebep olur buda yūzeyde yapıřkan bir film oluřumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

\*Karıştırma, uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

\* **FC PU ELASTIC SL**, kullanıma hazır setler halinde ūretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hiçbir inceltici solvent katılmamalıdır.

\*Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yūzeyde REAKSİYONA GİRMEMİş A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

## AMBALAJ

20 kg Set

A Komponent 17,6 kg

B Komponent 2,4 kg

## DEPOLAMA

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

## RAF ÖMRÜ

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

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İř ve İşçi sağlığına uygun iř elbisesi, koruyucu, gōzlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleřtirici komponentler tahriş edici olduğundan gōz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tūm önlemler 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 tūm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin ūrünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan iřçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için ūrün Gūvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

## SINIRLI GARANTİ

Bu ūrün bilgi fōyūnde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıřtır. Gūvenilir olmakla beraber, ūrūnlerimizin kullanım metotları ve řartları (sıcaklık, nem, uygulama aparatları ) kontrolūmüz dıřında olduđundan garanti anlamı tařımamaktadır. Bu nedenle ūrūnūmüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduđumuzu, yanlıř kullanım ve uygulamalardan sorumlu olmadıđımızı beyan ederiz.

**FIRINCIOĞLU**

İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. şti.

Bađdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K:3 D:10 Kūūkyalı - Maltepe / İstanbul

+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com

www.firincioglu.com

