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/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	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.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Selamlar Mevkii, Gümüşova OSB. 1.SK NO:4/1 Gümüşova Düzce
Tel: +90 216 304 03 05 Fax: +90 216 304 12 15 Email: info@unicaboya.com
www.unicaboya.com

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 sürüklemeden 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 ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

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

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.

SARFİYAT
PU ELASTIC SL 2K, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak geçirimsiz ve düz satıhlarda 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 taktirde 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 kısalır. Malzemenin tamamı ile kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Selamlar Mevkii, Gümüşova OSB. 1.SK NO:4/1 Gümüşova Düzce
Tel: +90 216 304 03 05 Fax: +90 216 304 12 15 Email: info@unicaboya.com
www.unicaboya.com

*Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık düşüşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur. Bu yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

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

*PU ELASTIC SL 2K, kullanıma hazır setler halinde üretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hiçbir inceltici solvent katılmamalıdır.

*Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde **reaksiyona girmemiş** A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ
Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, Temizlik için özel temizlik tineri UP-002 Tiner kullanın. Alet ve ekipmanlar PU ELASTIC SL 2K tam kürlendikten 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 ÖMRÜ
Uygun depolama koşullarında 15-25˚C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar 2 hafta içinde çok iyi karıştırılmak şartıyla kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
PU ELASTIC SL 2K tehlikeli sınıfında değildir ve formaldehit, asbest, civa gibi zararlı komponentler içermez. Ayrıca ürün alev geciktirici katkılar içerir. Uygulama sırasında, İş ve İşçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu, gözlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleştirici komponentler tahriş edici olduğundan göz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tüm 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 tüm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır.
Ayrıntılı Bilgi için ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

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 kullanıcısına 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.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Selamlar Mevkii, Gümüşova OSB. 1.SK NO:4/1 Gümüşova Düzce
Tel: +90 216 304 03 05 Fax: +90 216 304 12 15 Email: info@unicaboya.com
www.unicaboya.com