

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K

Alifatik Elastik Poliüretan Sonkat

Elastik poliüretan esaslı düşük viskoziteli, renklendirilmiş, solvent içeren alifatik mat sonkat boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Fitness, çocuk oyun alanları, basketbol, voleybol, hendbol gibi spor zeminleri,
- Atletizm pistleri ve yürüyüş yollarının elastik mat UV dayanımlı sonkat kaplaması olarak kullanılır.
- Ayrıca mevcut poliüretan kaplanmış spor zeminlerinin tamiratında veya yenilenmesinde güvenle kullanılabilir.

AVANTAJLAR

- Yüksek elastikiyet, dayanıklılık ve yırtılma direncine sahiptir.
- Uzun jelleşme süresi sayesinde kolay uygulanabilir.
- L'unicflex sistemlerin son kat malzemesi olarak mükemmel yapışma özelliğine sahiptir
- Neme karşı yüksek direnç ve optimum kürlenme süresine sahiptir.
- UV direnci yüksek bir sonkat olup zemine estetik görünüm kazandırır.
- Her türlü iklimde koşullarında spor zeminlerinde güvenle uygulanabilir.
- Tam kürlenme gerçekleştiğinde, mükemmel mekanik dayanıma sahip olur. Su, deniz suyu ve atık suya, bazı alkali ortamlara, seyreltik asitlere, mineral yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.

Renk: RAL 2008, Ral 6000, RAL 3020, RAL 6011, RAL 6032, RAL 1013, RAL 5012, RAL 5015, RAL 5024, Oksit kırmızı, Beyaz ve Siyah.

Özel renk taleplerinde laboratuvar onaylarına, minimum üretim miktarlarına, üretim için teslim süresine ve artan maliyete bağlı olarak özel renkler mevcuttur. Bu konuda BOYTEM TEKNİK SERVİS DEPARTMANI ile iletişime geçebilirsiniz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (20°C'de)

Özgül Ağırlığı (yaklaşık)	1,42 gr/cm ³ DIN 5317
Katı Madde (% Ağırlık)	57
Viskozite	1300 gm
Jel süresi	6-8 saat
Teorik Sarfiyat	40 mikron kuru film
kalınlığında	0,130 kg/m ² (1Kat)
Katlar arası bekleme süresi	24 saat
Yüzeysel Kuruma	2-4 saat
Tam Kuruma	16-24 saat
Tam Kürlenme	7 gün

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLAMA

PU Flex Matt Topcoat 2K, PU Elastic SL 2K uygulamasının kürlenmeye başlamasını takiben uygulanır. Uygulama öncesi herhangi bir astar kullanımına gerek yoktur. PU Flex Mat Topcoat 2K uygulanacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eğer PU Elastic SL 2K uygulamasının üzerinden 48 saatten fazla bir süre geçmişse, katlar arası yapışmayı güçlendirmek için UNIPU 060 1K uygulanması zorunludur.

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K UYGULAMA

PU Flex MatT Topcoat 2K uygulamaya hazır bir üründür. En uygun çalışma sıcaklık aralığı 15-25 °C dir. A komponenti ambalajında açılarak üzerine B komponenti (Sertleştirici) ilave edilerek 300 devir/dakika ağır devirli bir karıştırıcı ile homojen olarak karışım oranlarına göre 2-3 dakika karıştırılır. Daha sonra bu karışım başka bir kuru ve temiz bir kaba alınarak karıştırma işlemine 1 dakika kadar devam edilir. Karıştırma işlemi boyunca karıştırıcı aparatın kabın yan çeperlerine ve tabanına kadar ulaşmasına dikkat edilmelidir.

Homojen karışmış ürün PU ELASTIC SL 2K uygulanmış zemine her kat sarfiyatı 0,130 kg/m² olacak şekilde iki katta, havalı/havasız tabanca veya kısa tüylü kadife rulo ile uygulanır. Rulo uygulamasında, boya filminin üzerinden ikinci kez geçilmesi halinde çabuk davranılmalıdır. Ürün uçucu komponentleri geç buharlaşmasına rağmen rulo izlerinin belli olmaması için uygulanan boyanın üzerinden hemen geçilmesi halinde temiz ikinci bir rulo kullanılması önerilir.

Uygulamanın ilk 12 saatlik süresinde yüzey doğrudan su temasından korunmalıdır, aksi takdirde yüzeyde su temasından kaynaklanacak köpük ya da kraterlenme sorunları olabilir. Yüzeyin atmosferik şartlarda yağmura maruz kalacağı durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Düşük sıcaklık ve nemde, reaksiyon hızı düşeceğinden ürünün jelleşme süresi uzayacaktır. Buda kürlenme süresinin uzamasına neden olacaktır. Diğer kat uygulamalarında bu durumun dikkate alınması gerekir. Reaksiyon hızı yüksek sıcaklıklarda artacağından uygulamanın en hızlı şekilde yapılması için gerekli hazırlıklar yapılmalıdır.

Gerek görüldüğü takdirde ürün %10-15 oranında inceltici solventi UP-002 Tiner ilavesiyle inceltilerilir.

TEMİZLİK

Tekrar kullanılabilecek uygulama aparatları UNIPU 002 ile temizlenebilir. Kesinlikle su veya alkol bazlı solventler temizleyici olarak kullanılmamalıdır.

HAVA ŞARTLARI

Yağmurlu havalarda veya yağmur yağıyor iken uygulama yapılmamalıdır. Yine aynı şekilde uygulanan zeminin sıcaklığı 10 °C nin altında veya 50 °C nin üzerinde olmamalıdır.

KAPALI ZEMİN UYGULAMA ŞARTLARI

Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklık kapalı zemin uygulamalarında kaplamanın kuruma süresinin uzamasına yol açabilir.

KARIŞIM ORANLARI

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K A Komponent 3,750kg veya 16 kg
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K B Komponent 1,250kg veya 4 kg

TÜKETİM

Teorik sarfiyatı: Her katta 0,130 kg/m² (Yüzey geçirgenliğine ve gözenekliliğine bağlı olarak) 14°C'nin altında veya 35°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında malzemeyi uygulamayın.

ÖNEMLİ NOT

Sarfiyatlar yüzey porozitesine, ortam sıcaklığına ve uygulama tekniğine göre değişiklik gösterebilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplanacak yüzey sağlam, kuru, düzgün, yapışmayı zayıflatacak kauçuk artıkları, yağ, boya ve diğer kirlilerden arındırılmış olmalıdır. PU Elastic SL 2K uygulamasından 72 saatten fazla bir süre geçmişse yüzey mekanik olarak da aşındırılmalıdır.

Eski Poliüretan kaplanmış yüzeylerde bir yenileme ya da tamirat yapılıyorsa, uygulama öncesi adhezyon testi mutlaka yapılmalıdır. Boya ve kaplaması aşınmış yüzeyler mekanik bir aşındırma ve temizliği takiben PU Flex Matt Topcoat 2K ile kaplanabilir. Uygulama yapılacak yüzey mevcut çığlenme noktasının en az 3 °C üzerinde bir sıcaklığa sahip olmalıdır.

DEPOLAMA

Ürün orijinal kilitli ve kapalı ambalajlarında, hiç açılmadan kuru ve sıcaklık aralığı 10-35 °C aralığında depolarda muhafaza edilmelidir. Ayrıca ürün dondan korunmalıdır. Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren serin ve kuru ortamlarda 6 aydır.

GÜVENLİK

PU Flex Matt Topcoat 2K kürlenmiş haliyle tehlikeli sınıfında değildir ve formaldehit, asbest, civa gibi zararlı komponentler içermez. Daha detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna başvurulabilir.

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 malzemeye 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. Üretici, ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.