

UNIPU 030 1K

SBR&EPDM Granüller için PU Bağlayıcı

ÜRÜN TANIMI

UNIPU 030 1K, elastik, poliüretan esaslı, tek komponentli, şeffaf, solventsiz, kapalı spor sahalarında SBR veya EPDM granüllerin zemine uygulanmasında bağlayıcı olarak kullanılan bir prepolimerdir.

KULLANILDIĞI YERLER

•SBR ve EPDM granüllerin elastik bağlayıcısı olarak kullanılır

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

| UNIPU 030 1K A KOMPONENT | POLİÜRETAN PREPOLİMER |
|--------------------------------------|-------------------------|
| RENK | ŞEFFAF AMBER |
| Karışım Yoğunluğu (20°C) | 1,03 gr/cm ³ |
| 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) | 8 saat |
| Tam Kuruma Süresi (20°C) | 24 saat |
| Tam Kürlenme Süresi 7 gün | 7 gün |

UYGULAMA PROSEDÜRÜ**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Uygulama öncesi zemin uygulanacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama öncesi zeminin nem değeri ölçülmeli ve %4 den büyük olmamalıdır. Beton zeminler dökülürken yüzey sertleştirici gibi kimyasallar kullanılmamalı ve beton yüzey kaba sıva görünümünde bırakılmalıdır.

KARIŞTIRMA

UNIPU 030 2K, tercihan 1-4 mm SBR granülle 82:18 oranında; 1-3,5 mm EPDM granülle 80:20 oranında ağır devirli paletli karıştırma aparatlarında homojen bir görünüm elde edilmek üzere 2-3 dakika karıştırılır

Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının 15°C-+25°C arasında olduğuna dikkat edilmelidir.

Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

| | SBR:UNIPU 030 1K | EPDM:UNIPU 030 1K |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| Karışım Miktarı % | 82:18 | 80:20 |

UYGULAMA METODLARI

Homojen karışmış ürün zemine SBR/EPDM serme makinası ile istenen kalınlıkta ayarlanarak dökülür. Sarfiyat zeminin yapısına göre ve sıcaklığa bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Uygulamanın ilk 20 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.

SARFIYAT

UNIPU 030 1K, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre uygulamacı tarafından saptanır. 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 uygulama performansının 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 kısalmır. Malzemenin tamamı ile kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- 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.
- UNIPU 030 1K, 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 UNIPU 030 2K tam kürlendikten sonra ancak mekanik yollarla (kazıma, taşlama) temizlenebilir.

AMBALAJ

220 kg Orijinal kilitli sac varillerde.

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

UNIPU 030 1K tehlikeli sınıfta değildir ve formaldehit, asbest, civa gibi zararlı komponentler içermez. Ayrıca ürün alev geciktirici katkıları 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 kullanıcıya 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.