

ÜRÜN TANIMI

UNIPU 045 1K, poliüretan esaslı, tek komponentli, solvent bazlı nem kürlenmeli asfalt ve beton astarıdır.

KULLANILDIĞI YERLER

- PU spor sistemlerinde beton altyapısının primer astarıdır.

AVANTAJLARI

- Yüzeye rennetir olur ve mükemmel bir adherans yüzeyi oluşturur.
- Hızlı kürlenir ve kolay uygulanır.
- Nemle reaksiyona girerek kürlenir.
- Mükemmel mekanik dayanımı yanı sıra alkali ortamlara, zayıf asitlere, mineral yağlara dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

UNIPU 045 1K	
RENK	Şeffaf
Karışım Yoğunluğu (20°C)	0,88 gr/cm ³
Katı Madde İçeriği	%47
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+10°C +40°C
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	6 saat
Tam Kuruma Süresi (20°C)	18 saat
Uygulanabilir Bağıl Nem	%40-90
Tam Kürlenme Süresi	7 gün

UYGULAMA PROSEDÜRÜ**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Yeni beton ve çimento sıvanın tip C25 veya minimum 350 doz kalite ve en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Zemin mukavemeti min 1,5 N/mm² ve beton rutubeti maksimum %4'ü geçmemelidir. Uygulamayı kötü yönde etkileyecek nem oranına karşı uygun nem bariyerleri kullanılmalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az +3 °C üzerinde tercihen minimum +8°C de sabit tutulmalıdır. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırılır. Eski beton ve çimento siva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su jeti ile yıkanır, durulanır. Yüzey, endüstriyel vakum makinesi ile kurulanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA METODLARI

UNIPU 045 1K, kullanıma hazırdır, inceltmeden direk uygulanır. Uygulamasında yüzeye rulo, fırça veya Airless spray ile uygulanmalıdır.

SARFIYAT

UNIPU 045 1K, uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak geçirimsiz ve düz satırlarda **0,150-0,200 kg/m²** ortalama sarfiyata sahiptir. Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda BOYTEM'in teknik departmanına başvurabilirsiniz.

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.

*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 buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, Temizlik için özel temizlik tineri **UP-002 Tiner** kullanın. Alet ve ekipmanlar **UNIPU 045 1K** tam külendikten sonra ancak mekanik yollarla (kazıma, taşlama) temizlenebilir.

AMBALAJ

180 kg ve 15 kg 'lık ambalajlar.

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 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İş ve İşçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu, gözlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. 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.

SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır. Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metotları ve şartları (sıcaklık, nem, uygulama aparatları) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır. Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uygulamalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.