

UNIPU 045 1K

Poliüretan Esaslı Nem Kürlenmeli Tek Komponentli Astar

ÜRÜN TANIMI

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

KULLANILDIĞI YERLER

- PU spor sistemlerinde beton altyapının primer astarıdır.
- PU&PUD bazlı sıvı izolasyon ürünlerinin beton astarı olarak kullanılır

AVANTAJLARI

- Yüzeye penetre 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

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın tip C25 veya minimum 350 doz kalite ve en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Zemin mukavemeti minimum 1,5 N/mm² ve beton rutubeti maksimum % 4'ü geçmemelidir. Uygulamayı kötü yönde etkileyecek nem oranına karşı uygun nem bariyerleri kullanılmalıdır. Zemin sıcaklığı çiğlenme noktasının en az +3 °C üzerinde tercihen minimum +8°C de sabit tutulmalıdır. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı gibi hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırılır. Eski beton ve çimento sıva 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 sathlarda **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 ila +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 kürlendikten 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.

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 kullanıcılarına 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.