

PU 100 NEM BARIYERİ 1K

ÜRÜN TANIMI

PU 100 Nem Bariyeri 1K nem ile kürlenene, reaktif poliüretan esaslı, tek bileşenli bir yüzey astarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Poliüretan ve epoksi esaslı kaplama sistemlerinin uygulanacağı yüzeylerde PU 100 Nem Bariyeri 1K astar ve tozuma önleyici olarak kullanılır. Döşeme kaplama sistemlerine ek olarak, beton şap, dökme mozaik, ahşap, suni taş ve benzeri yüzeylerin kimyasal korozyon, aşınma ve toza karşı korunması için son kat olarak kullanılabilir. Şap karışımlarının uygulamalarından önce zemin üzerinde neme karşı bir bariyer oluşturur. Su geçirmez yapısı ve düşük viskozite özelliği ile beton içinde penetre olarak zayıf zeminlerde güçlendirme çalışmalarında da kullanılabilir. İç ve dış mekanlarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Dolgu ve pigment içermez.
- Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara kolayca nüfuz eder.
- Betona mükemmel diffüze olur. Negatif basınca karşı etkilidir.
- Uçucu organik yapılar içermez.
- Rulo ve fırça ile kolay uygulanır.
- Servis süresi hızlı ve kısadır.

Özellik	Birim	PU 100 Nem Bariyeri 1K
Yoğunluk (25 °C)	g/cm ³	1,13
Viskozite (25°C)	mPas	400
Raf ömrü	Ay	9
Pull off adhesion	mPa	3,6
Katı Madde Ağırlıkça	%	100
Kuruma süresi		30-40 dakika
Sarfıyat (1 kat için)	g/m ²	130-150
Uygulama sıcaklığı	°C	15
Uygulama ortamı bağıl nem	%	40-90

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra yüzeydeki toz iyice temizlenmelidir. Eski beton, mozaik, taş ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz 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 ile yıkanır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyin çok parlak ve emici olmayan çimento oranı yüksek betonlar, mozaik, taş ve fayans yüzeyler hafif kumlama veya asitleme ile pürüzlendirilmelidir.

UYGULAMA

Ürün 2-3 dakika karıştırılır ve zemine Fırça, Rulo veya Squeegee ile uygulanır.

Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar

- Mutlaka temiz ve kuru yüzeylere uygulayın.
- Ortamdaki yağ, toz ve diğer artık materyaller uygulamayı engelleyecektir.
- Uygulama sırasında hem ortamın hem de zeminin 10 °C' nin altında olmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaplamanın son mukavemeti 2 gün sonra gelişir.
- Kuruma süresi boyunca bekleyin, kuruma süresi zeminin emiciliği, çalışma ortamı nem ve sıcaklık değerlerine göre değişebilir.
- Daha sonra 2.kat uygulama yapılır, uygulamalar sırasında homojen düzgün bir kat oluşturmaya dikkat ediniz.
- 2.kat uygulamadan sonra, zemin üzerinde astar tamamen kürlenmeden işlem yapmayınız.
- Nem bariyeri uygulamalarında minimum 100 mikron kalınlık önerilir, bu uygulama için 80-150 g/m² tüketim tavsiye edilir.

UYGULAMA SICAKLIĞI

+10 C nin altında uygulama yapılmamalıdır.

AÇIK ÜRÜN ÖMRÜ

20°C'de 3-4 saat. Ortam sıcaklığı yükseldikçe ve ortam rutubeti arttığında ürün daha hızlı kuruma eğilimi gösterir.

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

PU 100 Nem Bariyeri 1K katları arasında 20°C'de 3-4 saat, üzerine gelecek son katlar için en az 24 saat beklenmelidir.

KÜRLENME SÜRESİ

20°C de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiçbir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

İNCELTME VE TEMİZLİK

Malzeme uygulama kıvamındadır. Tineri UP-005 yalnızca temizlik amacıyla kullanılır.

DEPOLAMA

PU 100 Nem Bariyeri 1K astar, açılmamış ambalajında, nem, su ve güneş ışınlarından korunmuş olarak 9 ay raf ömrüne sahiptir. Açılan paketteki ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

UYARILAR

PU 100 Nem Bariyeri 1K öncelikle kimyasal içerikli bir ürün olduğu unutulmamalıdır. Cilde teması halinde tahriş edicidir, solunması insan sağlığına zararlıdır.

Güvenlik Önlemleri

- Koruyucu kıyafet, gözlük, maske ve eldiven kullanın.
- Cilt ile temasından sakının.
- Göz, ağız, burun ve cilt ile temasında en az 15 dakika bol su ile yıkayın ve gerekirse tıbbi yardım isteyin.

PAKETLEME

10 kg lık Orijinal Teneke ambalajlarında

GÜVENLİK İLE İLGİLİ VERİLER

PU 100 NEM BARIYERİ 1K kürlendiğinde tehlikeli değildir ve formaldehit, asbest, cıva, kurşun veya kromat ve türevleri içermez. Güvenli taşıma, iş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili detaylı bilgi için lütfen ilgili ürün güvenlik bilgi formuna (MSDS) 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. UNİCA ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.