

INNOPUR STONE UV RESIN-1K

Tek komponentli, %100 sararmaz, şeffaf, polimer esaslı çok amaçlı kullanılabilinen çakıl taşı bağlayıcı reçine.



INNOPUR STONE UV RESIN, yüksek oranda katı madde içeren tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir üründür. Havadaki nemle kürlenerek oldukça dayanıklı ve elastik bir film oluşturur. Mükemmel UV direncine ve yüksek hidrofobik özelliğe sahiptir. Alifatik yapısından dolayı güneş ışınlarına maruz kaldığında solmaz, sararmaz. İçeriği, UV ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik, hidrofobik, alifatik poliüretan reçineye dayanmaktadır.

Ürün benzersiz bir yapıya sahip ve çok amaçlı kullanılmaktadır.

- ✓ Mermer, seramik gibi fayanslarda kaplama olarak,
- ✓ Doğal taşlar da bağlayıcı olarak,
- ✓ Verandalar ve teraslarda su yalıtımı koruması olarak,
- ✓ Balkonlarda parlak zemin olarak,
- ✓ Ahşap yüzeylerde vernik olarak,

Beton su sızdırmazlığı için de kullanılabilir. Kalın katlar halinde uygulanabilir, kabarcıklanma yapmaz.

TÜRK PATENT VE MARKALAR KURUMUNDAN ONAYLI ÜRÜNDÜR.

PATENT NO: TR 2016 08822 Y

Kullanım oranı %6'dır. Yüksek ıslatıcı özelliği ve çapraz bağlama özelliğine sahiptir. Soğuk havalarda, nemli betonlarda bile hızlı kuruma sağlar.

Sahil boyunca yürüyüş yollarında rahatlıkla kullanılabilir. Deniz suyundan etkilenmez.

DİKKAT!

INNOPUR STONE UV RESIN 1K, kesinlikle yapısal bozuklukta üretilen ve yoşunlaşma, mantarlaşma, ultraviyoleye dayanıksızlık tepkisi gösteren **Epoksi baz** veya **Polyester baz** içermez.

INNOPUR STONE UV RESIN-1K, %100 sararmaz, tek bileşenli ve NANO teknolojisi ile üretilmiş özel polimer reçineye dayanmaktadır.

Orijinal kovalarında, özellikle büyük olanlarında ürün renkli görünebilir, ancak uygulama sonrasında şeffaftır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI;

- ✓ İnceltilmeden uygulanabilir. Ancak gerektiği durumlarda SOLVENT kullanılabilir.
- ✓ Mükemmel hava ve UV direnci vardır.
- ✓ Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- ✓ Azami servis ısı 80°C; azami şok ısı 200°C'dir.
- ✓ Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a dek elastikiyetini korur.
- ✓ Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- ✓ Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- ✓ Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- ✓ Kalın katlar halinde uygulanabilir, kabarcıklanma yapmaz.

INNOPUR STONE UV RESIN-1K

Tek komponentli, %100 sararmaz, şeffaf, polimer esaslı çok amaçlı kullanılabilinen çakıl taşı bağlayıcı reçine.



KULLANIM ALANLARI;

- ✓ Otopark alanları / Yürüyüş yolları
- ✓ Bisiklet yolları / Kamu parkları
- ✓ Ofis binaları / Peyzaj planları
- ✓ Okullar / Ağaç çukurları
- ✓ Bahçe tasarımı / Yüzme havuzu çevresi
- ✓ Engelli erişimi rampaları
- ✓ Çatı terasları ve balkonlar

Ve benzeri alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

DAKİKADA 500 LT. SU TAHLİYESİ;

INNO STONE UV RESIN 1K, açık yapıda çakıl geçirgen üst yapı sistemi, suyun anında tabana süzülmesini izin verirken, yüzeyde su toplanmasını engeller ve suyun ekili alanlara veya kara kanalizasyonuna ulaşmasını sağlar.

Sistem sürdürülebilir drenaj sistemi oluşturmak için tüm gereksinimleri sağlar ve kentsel tasarım uygulamalarında suyu belirlenen bölgelere aktararak sel riskini minimuma indirir.

Üreticinin direktifleri ile tasarlanan projelerde, INNO STONE UV RESIN 1K, doğal geçirgen üst yapı sistemi metrekare için dakikada 500 litre su tahliyesine izin verir.

UYGULAMA ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı;

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Astarlama:

Yüzey durumu ne olursa olsun (gözenekli veya gözeneksiz) astar olarak (INNOPUR PRIMER PU 100-1K) kullanılması gerekmektedir.

Bağlayıcı reçine uygulama:

Astar tabakanın kurumasını müteakip uygulamanın ilk aşaması olan çakıl taşı granüller, %6 oranında polimer esaslı, tek bileşenli taş bağlayıcı polimer reçine eklenerek 10 dakika kadar beton harç karma makinası veya karıştırıcı mikser yardımı ile karıştırılacaktır.

INNOPUR STONE UV RESIN-1K

Tek komponentli, %100 sararmaz, şeffaf, polimer esaslı çok amaçlı kullanılabilinen çakıl taşı bağlayıcı reçine.



ZEMİN KAPLAMA YAPIMI UYGULMASI

YATAY YÜZEYLER İÇİN:

2-4 mm veya 4-7 mm kalınlığında ki taş granüllerden 8 mm kalınlık elde edebilmek için metrekarede ortalama 13 kg çakıl taşı granüle 0,800 Kg polimer esaslı taş bağlayıcı reçine kullanılmalıdır.

(Taş granül ebatları istenilen ölçülerde kullanılabilir)

Vibrasyon makinası veya mala ile asfalt döker gibi sıkıştırmak suretiyle karışım zemine serilir.

Sarfiyat;

- 100 Kg çakıl taşı
- 6 Kg INNOPUR STONE UV RESIN 1K

DİKEY YÜZEYLER İÇİN:

2-4 mm veya 4-7 mm kalınlığında ki taş granüllerden 5-6 mm kalınlık elde edebilmek için metrekarede ortalama 8 kg çakıl taşı granüle 0,420 Kg polimer esaslı taş bağlayıcı reçine kullanılmalıdır. Kıvam alması ve duvarda asılı kalması için kıvamlaştırıcı toz girilmelidir.

(Taş granül ebatları istenilen ölçülerde kullanılabilir)

Sarfiyat;

- 100 Kg çakıl taşı
- 6 Kg INNOPUR STONE UV RESIN 1K
- 1Kg Kıvamlaştırıcı toz.

AMBALAJ;

5 Lt, 10 Lt, 20 Lt ve 240 Kg'lık metal ambalajlar

RAF ÖMRÜ;

Açılmamış hava almamış ambalajlarda 12 ay.

INNOPUR STONE UV RESIN-1K

Tek komponentli, %100 sararmaz, şeffaf, polimer esaslı çok amaçlı kullanılabilinen çakıl taşı bağlayıcı reçine.

BAĞLAYICI REÇİNE -TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE TEST SONUÇLARI

NİTELİK	BİRİM	ÖZELLİK
Viskozite 25 °C'de	cP	1000
Yoğunluk	gr/cm3	1,0
Katı madde	%	85-90
Görünüm	-	Şeffaf kristalize
Yeniden kat atma	Saat	6-24
Servis ısı	°C	-40 ila +80 °C
Sertlik	Shore D	> 60
23 °C'de, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm2(N/mm2)	650 (65)
40 °C'de uzama yüzdesi	%	> 200
80 °C'de uzama yüzdesi	%	> 400
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi)	-	Geçti 5000 saat
Hidroliz (Potasyum Hidroksit %10, 60 °C'de 10 gün)	-	Bir değişme görülmedi
Hidroliz (Sodyum Hipoklorit %8, 10 gün)	-	Bir değişme görülmedi
Mekanik veya bitkisel yağlar	-	Bir değişme görüşmedi
Alkol, tiner, araç yakıtları	-	Bir değişme görüşmedi
Tuzlu su, buz, kaynar su	-	Bir değişme görüşmedi
Su buharı emilimi	-	<%0,5