

UNICO PD.3101

Solventsiz, Antistatik Özellikli Portakal Kabuğu Desenli Epoksi Zemin Kaplaması

Tanımı

İki bileşenli, solvent içermeyen epoksi esaslı antistatik özellikte portakal kabuğu desenli sonkat görünümüne sahip kaymaz etkili yüksek dayanımlı zemin kaplama malzemesidir.

İçeriği

A Bileşeni : Solvent içermeyen antistatik özellikte yoğun viskoziteli epoksi reçine.
B Bileşeni : Solvent içermeyen epoksi sertleştirici.

Kullanım Alanları

Sistem Odaları, Elektrik - Elektronik Sanayi, Ofis ve Büro Alanları, Endüstriyel Mutfaklar, Gıda Üretim Tesisleri, Kimyasal Tesisler, İlaç Sanayisi, Üretim Alanları, Laboratuvarlar ve Steril Odalar, Atölyeler, Kapalı Depolama Alanları, Hangarlar, Tamir - Bakım ve Montaj Üniteleri, Otoparklar, Islak Hacimler, Evsel Yaşam Alanları

Kullanım Şekli

B bileşeni A bileşeninin içine katılarak düşük devirli mikser yardımıyla karıştırılır. Karışım homojen bir hal alana kadar devam etmelidir (yaklaşık 2-3 dk.) Bileşenler birbirine tam ve eksiksiz olarak katılmalıdır. Kısmi karışım yapılmamasına özen gösterilmelidir. Karışım yapıldıktan sonra (oda sıcaklığı altında) 30 dakika içinde kullanılmış olmalıdır. Hazırlanan karışım astarlama işlemi tamamlanmış zemine bekletilmeden dökülmeli ve zemine homojen bir şekilde yayılmalıdır. Malzemeyi zemine yaydıktan hemen sonra mercan rulo yardımıyla malzeme yüzeyi taranır ve portakal kabuğu deseni oluşturulur. Sonkat kaplamanın üzerine herhangi bir koruyucu katman yapılmayacak ise uygulama bu şekilde tamamlanmış olur. Uygulama tamamlandıktan 24 saat sonra alan yaya trafiğine açılabilir 7 gün sonunda da kimyasal ve fiziksel özelliklerine tam haiz olur.

Ortam Şartları

Ortam ısısı +10°C ve altında olduğu durumlarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Bağıl nem oranı max. %75 ve yüzey sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır. Ortam ısısının düşük olması malzemenin kıvamında yoğunlaşma yapmaktadır ve dolayısıyla desen oluşumunda şekil bozukluğu oluşmaktadır. Sıcaklığın düşük olması aynı zamanda ürünün kuruma süresinde uzatacaktır. En iyi performansı alabilmek için +15°C üzerindeki sıcaklıkta uygulama yapılması tavsiye edilmektedir.

Kuruma Süreleri

20°C oda sıcaklığında 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir ve üzerine basılabilir. Tam kurlenme ve final kuruma 7 gün içinde gerçekleşir. Epoksi reçinelerinin bahsedilen tüm dayanım şartları için final kurumanın beklenmesi gerekmektedir. Ortam sıcaklığının düşmesi kuruma süresini uzatmakta ve sıcaklığın artması ise kuruma süresini hızlandırmaktadır. Uygulama esnasında sıcaklık dikkate alınarak malzeme tüketilmelidir.

UNICO PD.3101

Sarfiyatlar

1 mm kalınlık baz alındığında 1 m² alan için A+B karışımından 1,70 kg ürün tüketmek gerekmektedir. Kalınlık arttıkça sarfiyat da aynı oranda artmaktadır.

Ambalaj Şekli

A Bileşeni : 16 kg. Teneke ambalajda ve
B Bileşeni : 2 kg. Teneke ambalajda set olarak satışa sunulmaktadır.

Depolama

Ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında kapalı ve rutubetsiz alanlarda saklanmalıdır.
Bu şartlar altında ve açılmamış ambalajında 1 yıl raf ömrü vardır.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Renk : A bileşeni; Gri tonlarda üretilmektedir. B bileşeni; Şeffaf.
Solvent içermez. Kokusuzdur.
Kaymaz ve hafif pütürlü yüzeyler oluşturur.
Likid uygulandığı için ek yeri oluşmaz yekparedir.
Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.
Aşınma dayanımı yüksektir.
Yapışma özelliği çok yüksektir.
Portakal kabuğu desenine sahiptir.
Leke tutmaz.
Geçirimsizdir.
Basınç mukavemeti : 70 N/mm²
Eğilme mukavemeti : 30 N/mm²
Çekme mukavemeti : 18 N/mm²
Yapışma mukavemeti : >1,5 N/mm² (Betona)
Isı dayanımı : 50°C sürekli , 80°C anlık
İletkenlik değeri : 10 -10 ohm
Kimyasal dayanım : kimyasal dayanım tablosuna bakınız.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Alev almaz.
Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. İş bitmiş ablaajların başka amaçla kullanılmaları engellenmelidir.

Aletlerin Temizliği

Uygulama sonrası kullanılan aletler endüstriyel tiner ile temizlenebilir.