

## UNICO SL.2301

### Solventsiz, Antistatik Özellikli Self Levelling Epoksi Zemin Kaplaması

#### Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı kendiliğinden yayılabilen antistatik özelliğine sahip parlak ve pürüzsüz görünümlü yüksek dayanımlı zemin kaplama malzemesidir.

#### İçeriği

A Bileşeni : Solvent içermeyen antistatik özellikli 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 istenilen kalınlığa uygun olarak seçilmiş dişli mala yardımı ile zemine yayılmalıdır. Kendiliğinden yayılma özelliğine sahip olduğundan uygulama kalınlığı sınırları dahilinde zemin hatalarını giderecektir. Malzemeyi zemine yaydıktan 10 - 15 dakika içinde kirpi rolü ile oluşan reaksiyon köpüklerinin giderilmesi için zemin taranır. Yüzeje ekstra 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 yayılım özelliğinde azalma 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 kürlenme 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 SL.2301

### Sarfiyatlar

1 mm kalınlık baz alındığında 1 m<sup>2</sup> alan için A+B karışımından 1,80 kg ürün tüketmek gerekmektedir. Kalınlık arttıkça sarfiyat da aynı oranda artmaktadır.

### Ambalaj Şekli

A Bileşeni : 16 kg. Teneke ambalajda ve  
B Bileşeni : 4 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.  
Antisatitik ortamlar oluşturur.  
Likid uygulandığı için ek yeri oluşmaz yekparedir.  
Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.  
Aşınma dayanımı yüksektir.  
Yapışma özelliği çok yüksektir.  
Kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir.  
Leke tutmaz.  
Geçirimsizdir.  
Basınç mukavemeti : 90 N/mm<sup>2</sup>  
Eğilme mukavemeti : 30 N/mm<sup>2</sup>  
Çekme mukavemeti : 19 N/mm<sup>2</sup>  
Yapışma mukavemeti : >1,5 N/mm<sup>2</sup> (Betona)  
Isı dayanımı : 50°C sürekli , 90°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.