

UNICO ML.4501

Solventsiz, Parlak Epoksi Zemin Kaplaması

Tanımı

İki bileşenli, solvent içermeyen epoksi esaslı parlak bir zemin kaplama malzemesidir. Tek başına kullanıldığı gibi Multilayer zemin kaplama sistemlerinde de kullanılır.

İçeriği

A Bileşeni : Solvent içermeyen orta viskoziteli parlak epoksi reçine.
B Bileşeni : Solvent içermeyen epoksi sertleştirici.

Kullanım Alanları

Alışveriş Merkezleri ve Mağazalar, Ofis ve Büro Alanları, Endüstriyel Mutfaklar, Gıda Üretim Tesisleri, Kimyasal Tesisler, İlaç Sanayisi, Hastaneler, Üretim Alanları, Laboratuvarlar ve Steril Odalar, Atölyeler, Kapalı Depolama Alanları, Hangarlar, Tamir Bakım ve Montaj Üniteleri, Evsel Yaşam Alanları, Islak Hacimler, Otoparklar

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 astar işlemi tamamlanmış zemine hızlı bir şekilde uygulanmalıdır. Tek kat kaplama yapılması durumunda ürün rulo yardımıyla zemine boya yapılmalıdır. Multilayer kaplama sistemi uygulanacak ise astar sürüldükten sonra quartz serpme işlemi ardından malzeme düz mala veya çekçek yardımıyla zemine yayılmalı ve hemen tekrar quartz serpme işlemi yapılmalıdır, bu işlem istenilen kalınlığa göre bir kaç sefer tekrarlanır. İstenilen kalınlık elde edildikten sonra son kat kaplama yine rulo yardımıyla zemini homojen bir şekilde boyayarak uygulama bitirilir. 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 ML.4501 / page 2

Sarfiyatlar

1 mm kalınlık baz alındığında 1 m² alan için A+B karışımından 1,60 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; RAL kartelasındaki tüm renkler. B bileşeni; Şeffaf.
Solvent içermez.
Kokusuzdur.
Kaymaz ve pütürlü yüzeyler oluşturur.
Uygulama sonrası zımpara görünümlü desen oluşturur.
Likid uygulandığı için ek yeri oluşmaz yekparedir.
Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.
Aşınma dayanımı çok yüksektir.
Yapışma özelliği çok yüksektir.
Leke tutmaz.
Geçirimsizdir.
Basınç mukavemeti : 90 N/mm²
Eğilme mukavemeti : 40 N/mm²
Çekme mukavemeti : 21 N/mm²
Yapışma mukavemeti : >1,5 N/mm² (Betona)
Isı dayanımı : 50°C sürekli , 80°C anlık
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 ablağların başka amaçla kullanılmaları engellenmelidir.

Aletlerin Temizliği

Uygulama sonrası kullanılan aletler endüstriyel tiner ile temizlenebilir.