

UNICO UPR1001

Solventsiz, Emprenye Epoksi Zemin Astarı

Tanımı

İki bileşenli, solvent içermeyen emprenye özellikli saf epoksi reçine esaslı beton yüzeyler için geliştirilmiş yüksek yapışma kuvvetine sahip astar malzemesidir.

İçeriği

A Bileşeni : Solvent içermeyen çok düşük viskoziteli emprenye saf epoksi reçine.
B Bileşeni : Solvent içermeyen epoksi sertleştirici.

Kullanım Alanları

Tüm epoksi reçine esaslı zemin kaplamaları uygulamalarında kaplamanın zemine aderansını artırmak için astar malzemesi olarak kullanılır. Tüm beton yüzeylerde başarı ile uygulanır. Yeni dökülmüş beton ve şaplarda ayrıca yüzey nemi %5 in üzerindeki zeminlerde kullanılması önerilmez. Ayrıca epoksi esaslı tamirat ve su yalıtım uygulamalarında da astar malzemesi olarak kullanılır.

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 blastrack veya rotatiger makineleri ile işlemden geçirildikten sonra gerekli tamirat ve temizliklerin yapıldığı yüzeye rulo, düz mala veya çekçek aparatı ile zemine sürülmelidir. Uygulama aynı zamanda airles makineler ilede yapılabilir. Astar üzerine yapılacak kaplama veya boya cinsine göre astar malzemesi kurumadan quartz serpmiş işlemi yapılmalıdır. (boyama işlerinde quartz kuşlamaya gerek yoktur) Uygulama tamamlandıktan 12- 18 saat sonra kaplama işlemine geçilmelidir. Quartz serpmiş işlemi yapıldıysa zemine yapışmayan kum taneleri endüstriyel makineler ile temizlenmeli ve daha sonra kaplama yapılmalıdır.

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. Yeni dökülmüş beton veya şap uygulamalarında gerekli kurumunun (max. yüzey nemi %5 tespit edilene dek) beklenmesi gerekmektedir çimentolu şaplarda bu süre 28 gün olarak bilinmektedir. En iyi performansı alabilmek için +15°C üzerindeki sıcaklıkta uygulama yapılması gerekir.

Kuruma Süreleri

20°C oda sıcaklığında 12 - 18 saat sonra ilk kuruma gerçekleşir. Ürün üzerine kaplama yapmak için bu süre 24 saati geçmemelidir, aksi takdirde final kurumaya ulaşan astar malzemeleri yüzeyine yapılacak kaplamalarda ve/veya diğer uygulamalarda aderans problemi yaşanabilir. Ortam sıcaklığının düşmesi kuruma süresini uzatmakta ve sıcaklığın artması ise kuruma süresini hızlandırmaktadır. Uygulama esnasında sıcaklık dikkate alınarak malzeme hazırlanmalı ve tüketilmelidir.

UNICO UPR1001 / page 2

Sarfiyatlar

1 m² alan için A+B karışımından min. 400 gram ürün tüketmek gerekmektedir.

Ambalaj Şekli

A Bileşeni : 10 kg. Teneke ambalajda ve
B Bileşeni : 5 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; Şeffaf. B bileşeni; Şeffaf.
Solvent içermez.
Kokusuzdur.
Yapışma özelliği çok yüksektir.
Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.
Aşınma dayanımı yüksektir.
Beton ve çimento bazlı sistemlere uyumu çok iyidir.
Geçirimsizdir.
Basınç mukavemeti : 90 N/mm²
Eğilme mukavemeti : 50 N/mm²
Çekme mukavemeti : 22 N/mm²
Yapışma mukavemeti : >1,5 N/mm² (Betona)
Kimyasal dayanım : kimyasal dayanım tablosuna bakınız. www.marker-cc.com

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.