

UNICO UPR1051W

Nemle Kürlenlen Epoksi Astar Malzemesi

Tanımı

İki bileşenli, çok iyi yapışma özelliğine sahip su bazlı emprenye epoksi esaslı, nemli ortamlarda kullanılabilen astar malzemesidir.

İçeriği

A Bileşeni : Su bazlı çok düşük viskoziteli emprenye epoksi reçine.
B Bileşeni : Su bazlı epoksi sertleştirici.

Kullanım Alanları

Tüm epoksi reçine esaslı zemin kaplamaları uygulamalarında kaplamanın zemine aderansını artırmak için astar malzemesi olarak kullanılır. Zaman problemi olan ve çimentolu şapların tam olarak kurutulamadığı alanlarda nemli zeminlerde astar malzemesi olarak kullanılır. Ayrıca epoksi esaslı tüm tamirat ve su yalıtım uygulamalarında da astar malzemesi olarak kullanılır.

Kullanım Şekli

Uygulama öncesi yüzey Blastrack veya Rotatiger makineleri ile prülendirme işleminden geçirilir sonra yüzeydeki toz ve artıklar endüstriyel vakum makinesi ile çekilir. Daha sonra tüm yüzeyde elmas kesiciler ile X ve Y yönünde derz kesme işlemi yapılır. Daha sonra zemindeki gevşek, kırık, bozuk ve çatlak bölgeler tamamen kırılır ve dar olan genişlikler V şeklinde genişletilir. Tüm tamirat alanları önce fırça ile astarlanır ve ardından Marker Repair T-605 epoksi tamir harcı ile doldurularak tamir edilir ve kurumaya bırakılır. Derz boşlukları ise esnek yapıda poliüretan mastik ile doldurulmalıdır. Zemin hazırlığı ardından 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 zemine rulo, düz mala veya çekçek aparatı ile sürülür. Uygulama aynı zamanda airles spray yöntemi ile de yapılabilmektedir.

Ortam Şartları

Ortam ısısı +10°C ve altında olduğu durumlarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Ortamda direk su olmadığı sürece nemli olan yüzeylerde de uygulama yapılabilir. Nefes alan bir özelliğe sahip olması sebebi ile bağlı kalan nemin zamanla kurummasına engel teşkil etmez.

Kuruma Süreleri

20°C oda sıcaklığında 8 - 12 saat sonra ilk kuruma gerçekleşir. Ürün üzerine kaplama yapmak için bu süre 24 saati geçmemelidir, aksi taktirde final kurumaya ulaşan astar malzemeleri yüzeyine yapılacak kaplamalarda ve/veya diğer uygulamalarda aderans problemi yaşanabilir.

UNICO UPR1051W / 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; Süt beyaz. 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.
Nefes alabilir su buharı geçirimi vardır.
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 aletlerin başka amaçla kullanılmaları engellenmelidir.

Aletlerin Temizliği

Uygulama sonrası kullanılan aletler kurumadan sıcak su ile temizlenebilir.