

Depox / ML100

Nefes Alabilen Epoxy Beton Astarı

Cinsi	İki bileşenli, nefes alabilen Epoxy esaslı, şeffaf, nemli beton yüzeyler için geliştirilmiş, bir emprenye astar malzemesidir.
Kullanım Yerleri	Özellikle nemli veya yeni dökülmüş betonlar üzerine uygulama yapılması gerektiği hallerde, düşük zemin seviyelerindeki beton yüzeylerde, geçmişinde su ve nem problemi olan endüstriyel zeminlerde, gıda tesisleri, hastaneler, elektronik montaj sanayi, tekstil fabrikaları, uçak ve helikopter hangarları, şişeleme ve dolum tesisleri, kontrol odaları, laboratuvarlar, matbaa tesisleri, plastik sanayiinde.
Renk	Şeffaf
Karışım Oranı	Ağırlıkça 100 Kısım Ana Malzeme (A), 50 Kısım Sertleştirici (B)
Sarfiyat	Yüzeyin pürüzlülük ve geçirgenliğine bağlı olarak tek veya birkaç katta 3.5 - 4 m ² /Kg. Uygulamadan önce pilot bölgelerde geçirgenlik denemeleri yapılarak emiş miktarları ve sarfiyatlar hesaplanmalıdır.
Ambalaj Şekli	Ana Malzeme (A) Sertleştirici (B) 15 kg.lık takım 10 kg 5 kg
Depolama	10 - 35 °C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl.
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">Nefes alır. Su buharı geçirgenliği sayesinde yükselen nemden etkilenmez.Nemli yüzeylere veya yeni dökülmüş beton üzerine uygulanabilir.5°C ye kadar düşük ısılarda kürlenebilir.Hızlı kurur, kaplamanın yaya trafiğine açılması çabuktur.Benzil Alkol içermez, gıda tesislerinde kullanılır.Kokusuzdur, kürlendiğinde insan sağlığına ve çevreye zarar vermez.Islak yüzeylere mükemmel yapışır.Yüksek mekanik mukavemet.Kimyasal dayanımıYüzeydeki kılcal ve kapiler boşlukları çok iyi doldurur.
Özgül Ağırlık	20 °C de 1.1 gr/cm ³
Katı Madde Miktarı	Hacmen % 65
Yüzey Hazırlığı	Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm ² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm ² altında olmamalıdır. Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. vacu-blast (kapalı devre kumlama), veya uygun mekanik yöntemler ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir. Yüzeyde oluşmuş geniş miktarda yağ kirlenmeleri özel yakıcılarla temizlenmelidir. Bölgesel ve az miktarda yüzeysel yağlar, kimyasal yöntemlerle temizlenebilir.

Depox / ML100

Malzemenin Hazırlanışı

Ana Malzeme (A) iyice karıştırılır. Daha sonra Sertleştirici (B) ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2 - 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama Metodları

DEPOX/ML100 Karışıma hazır hale geldiğinde derhal uygulanmalıdır. Kaplama öncesinde beton, astar yüzeyinde hava kabarcığı oluşumunu önlemek amacı ile su ile ıslatılarak doyurulur. Rulo veya düz sırtlı çelik mala ile uygulanır. Homojen, ince parlak bir film oluşuncaya kadar bir veya iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında önerilen maksimum süre aşılabacağı tahmin ediliyorsa, malzeme henüz yaşken üzerine 0.1 - 0.3 mm boyutunda, kuvars kumu serpilmesi gereklidir. Serpilen kumun fazlası ve yapışmayarak serbest kalan kumlar kurumayı takiben, yüzeyden süpürülerek ve endüstriyel süpürge yardımı ile tamamen uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin durumuna göre, malzemenin içine uygun miktarda 0.1 – 0.3 mm boyutunda silis kumu katılarak da düz mala ile sıyırılarak uygulanabilir.

Uygulama Sıcaklığı

10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla %80, yüzey sıcaklığı, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Ömrü

20°C de 30 dakika (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalır.)

Katlar Arası Bekleme Süresi

20 °C de 8 - 10 saat. En fazla 24 saat

Kuruma Süresi

20°C de Yüzeysel Kuruma : 3 - 4 saat
20°C de Tam Kuruma : 18 saat

Kürlenme Süresi

20°C de 7 gün. Bu süre zarfında kaplamanın hiç bir kimyasal ve aşırı mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda, havalandırma gereklidir.

Lütfen Bu Teknik Föyü Uygulamacınıza Veriniz.

Föydeki değer ve bilgiler, Firmamızca uzun senelerin deneyim ve birikimiyle genel kapsamlı olarak hazırlanmıştır. Mamullerimizin, föyde verilen bilgiler doğrultusunda kullanılması ile alınacak sonuçlar, her işin özel şartlarına (çevre şartlarındaki değişiklik ve anormallikler, çalışma yöntem ve şekilleri, uygulamacının deneyimine vs.) bağlı olduğundan, kontrolümüz dışında kalmaktadır. Dolayısıyla mamullerimizin sadece teslimat anındaki kalitesinden sorumlu bulunduğumuzu, yanlış (norm ve standartlar dışı) sistem ve malzeme seçimlerinden, hatalı uygulama yöntemlerinden doğacak başarısızlıklardan sorumlu olmayacağımızı beyan ederiz. Firmamız, ürün geliştirme programı dahilinde formülasyonlarında ve teknik föylerde üçüncü şahıslara haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu teknik föy, yenisi yayınlanıncaya kadar geçerli olup, eski tarihli yayınlar geçersizdir.

DEPOX/ML100 / 24.10.2015 / REV.0