

Depox MK100

Nefes Alabilen Epoxy Zemin Kaplaması

Cinsi	İki bileşenli, nefes alabilen Epoxy esaslı, 0.5 - 1mm kalınlığında uygulanabilen ipek mat bir ağır hizmet zemin kaplama 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, özellikle: gıda tesisleri, hastaneler, elektronik montaj sanayi, tekstil fabrikaları, uçak ve helikopter hangarları, şişeleme ve dolum tesisleri, kontrol odaları, laboratuvarlar, plastik sanayiinde.		
Renk	Gri, Açık Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı.		
Karışım Oranı	Ağırlıkça 84 Kısım (A) Ana malzeme Ağırlıkça 16 Kısım (B) Sertleştirici		
Pratik Sarfiyat	0.5 mm kalınlık için 1.35 kg/m ² (Yüzeyin durumuna göre değişir)		
Ambalaj Şekli	25 kg.lık takım	Ana Malzeme (A) 21 Kg	Sertleştirici (B) 4 Kg
Depolama	10 - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal, açılmamış ambalajlarda yaklaşık 1 yıl.		
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">Nemli ve yeni dökülmüş betona uygulanabilir.İki katta 1mm ye kadar kalınlıkta uygulanabilir.5°C ye kadar düşük sıcaklıklarda ve nemli ortamlarda kürlenebilir.Nefes alır. Su buharı geçirgenliği sayesinde yükselen nem den etkilenmez.Suya karşı çok çabuk mukavemet kazanır.Hızlı kurur, kaplamanın yaya trafiğine açılması çabuktur.UV direnci iyidir. Solmaz, renk değiştirmez.Islakken kaymayan ipek mat bir yüzey oluşturur, temizliği kolaydır.Sert olup, sürtünme ve aşınma mukavemeti çok yüksektir.Genel kimyasallara mukavemeti iyidir.Benzil Alkol içermez, gıda tesislerinde kullanılır.Kokusuzdur, kürlendiğinde insan sağlığına ve çevreye zarar vermez.Temizlenmesi çok kolay, eksiz, tozuz bir yüzey oluşturur.		
Özgül Ağırlık	20°C de 1.6 ± 0.05 kg/ltr.		
Katı Madde Miktarı	Hacmen % 63		
Dayanıklılık	Kürlenmiş kaplama, birçok kimyasala mukavemet gösterir. Ham petrolden, rafine edilmiş tüm beyaz ürünlere kadar her türlü petrol türevine, skydrol ve tüm hidrolik ve fren yağlarına dirençlidir. Hayvansal ve bitkisel yağlardan, tuzlu ve atıksu' dan etkilenmez. Çok iyi alkali direnci olup, organik ve mineral asitlere karşı yüksek mukavemetin arandığı yerlerde önerilmez.		

Depox MK100

Yüzey Hazırlığı

Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır.

Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. basınçlı açık kumlama veya vacu-blast (kapalı devre kumlama), Frezeleme metotları 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

Malzemenin Hazırlanması

Ana Malzeme (A) iyice karıştırılır. Daha sonra Sertleştirici (B) ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak düşük devirli (300-400 rpm) bir karıştırıcı ile 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama Metotları

Yüzey hazırlığı tamamlanmış alanlar Depox ML100 (Su Esaslı Epoxy Astar) ile astarlanır. Astar uygulamasından önce yüzey, kabarcıklanmaya karşı su ile nemlendirilir. Yüzeyde oluşmuş ise su birikintileri, uygulamaya başlamadan bertaraf edilmelidir.

Astar, rulo ile uygulanmak sureti ile homojen bir film tabakası oluşturulur. Malzemeyi göllendirmemeye dikkat edilmelidir. Gevşek ve emici yüzeylere ikinci kat astar uygulamak gerekebilir. Son kat uygulaması, astar kurumuş ancak tam sertleşmemiş "tack free" durumda iken yapılmalıdır.

Karışımı yapılan malzeme, vakit geçirilmeden kısa tüylü rulo ve fırça kullanılarak uygulanır.

Yüzeyin bozuk olduğu betonlarda, tesviye amacıyla Depox ML100 1/3 Oranında K3 dolgusu ile karıştırılarak düz sırtlı çelik mala ile sıyırma şeklinde astar üzerine uygulanır. Malzeme henüz yaş iken K3 kumu tüm malzemeyi örtecek şekilde serpilir. Ertesi gün yapışmayan kumlar yüzeyden temizlenir ve Depox MK100 uygulamasına geçilir.

Uygulama Sıcaklığı

Min 5°C. Optimum results are achieved when both material and substrate temperature are 10 - 25°C.

Karışım Ömrü

20°C' de 45 dakika (Ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalmır).

Katlar Arası Bekleme Süresi

20°C' de en fazla 8 - 10 saat.
Bu süre aşılacak ise, astarın üzerine K3 kumu serpilmesi önerilir.

Kuruma Süresi

20°C' de 24 saat içinde yaya trafiğine açılabilir. Tam kürlenme, mekanik ve kimyasal mukavemetin kazanılması 7 gündür.

İnceltme ve Temizlik

Malzeme hiçbir şekilde inceltmemelidir. Kullanılan alet ve ekipmanlar kurutulmadan musluk suyu ile derhal yıkanmalıdır.

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 MK100 / 20.06.2016 / REV.1