

Depox MK200

Su Bazlı Epoxy Zemin Kaplaması

Cinsi	İki bileşenli, Epoxy esaslı, hafif araç ve insan trafiği için geliştirilmiş, su ile inceltilebilen bir zemin kaplama malzemesidir.		
Kullanım Yerleri	Beton yüzeylerin aşınmasını ve tozumasını önlemek ve sıvılara karşı geçirimsizliğini sağlamak amacı ile, ayrıca nemli veya yeni dökülmüş betonlar üzerine uygulama yapılması gerektiği hallerde, yüksek mekanik dayanırlığın aranmadığı, gıda tesisleri, kozmetik sanayi, hastaneler, elektronik montaj sanayi, tekstil fabrikaları, uçak ve helikopter hangarları, yer altı oto parkları ve garajlarda asfalt ve beton yüzeylere, şişeleme ve dolum tesisleri, kontrol odaları, laboratuvarlar, plastik sanayiinde.		
Renk	Gri, Açık Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı.		
Karışım Oranı	Ağırlıkça 85.5 Kısım (A) Ana malzeme Ağırlıkça 14.5 Kısım (B) Sertleştirici		
Pratik Sarfiyat	Her katta yaklaşık 0.150 – 0.200 Kg (Yüzeyin durumuna göre değişir)		
Ambalaj Şekli	20 kg.lık takım	Ana Malzeme (A) 17.10 Kg	Sertleştirici (B) 2.90 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.Yeni dökülmüş betonlarda kür membranı olarak görev yapar.İç mekanlarda bulunan eski asfalt yüzeylere uygulanabilir.Hızlı kurur, kaplamanın yaya trafiğine açılması çabuktur.İpek mat bir yüzey oluşturur, temizliği kolaydır.Sert olup, sürtünme ve aşınma mukavemeti yüksektir.Genel kimyasallara mukavemeti iyidir.Benzil Alkol içermez, gıda tesislerinde kullanılır.Parlama ve infilak riski yoktur.Kokusuzdur, kürlendiğinde insan sağlığına ve çevreye zarar vermez.Temizlenmesi kolay, eksiz, tozuz, hijyenik bir yüzey oluşturur.Uygulanması çok kolaydır.		
Özgül Ağırlık	20°C de 1.30 ± 0.05 kg/ltr.		
Katı Madde Miktarı	Hacmen % 45		
Dayanıklılık	Kürlenmiş kaplama, birçok kimyasala mukavemet gösterir. Birçok petrol türevine, skydrol ve tüm hidrolik ve fren yağlarına dirençlidir. Hayvansal ve bitkisel yağlardan, tuzlu ve atıksu dan etkilenmez. Çok iyi alkali direnci olup, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına dayanıklıdır. Mineral asitlere karşı yüksek mukavemetin arandığı yerlerde önerilmez.		

Depox MK200

Yüzey Hazırlığı

Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır. Yüzeylerdeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. mekanik yollarla uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.

Yüzeyde oluşmuş geniş miktarda yağ kirlenmeleri özel yakıcılarla temizlenir. 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.

Su ilavesi (A) ve (B) komponentleri birbirleri ile iyice karıştırıldıktan sonra yapılmalıdır.

Uygulama Metotları

Yüzey hazırlığı tamamlanmış alanlarda karışımı yapılmış malzeme, içine yaklaşık %15 - 20 oranında temiz su ilave edilerek astar olarak uygulanır. Uygulamadan önce yüzey, kabarcıklanmaya karşı su ile nemlendirilir. Yüzeyde oluşmuş ise su birikintileri, uygulamaya başlamadan bertaraf edilmelidir.

Astar malzeme, 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 Airless spray (Havasız tabanca), kısa tüylü rulo ve fırça kullanılarak uygulanır.

Kaplanan bölgelerde kürlenme farklılıklarından doğacak, lekeler ve homojen olmayan parçalı görüntüler oluşmaması için yeterli hava sirkülasyonunun sağlanması gerekmektedir.

Homojen bir film tabakasının elde edilebilmesi için, malzemenin yüzeye eşit sarfiyat miktarı ile uygulanması gerekmektedir.

Uygulama Sıcaklığı

10°C' nin altında, 30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Yüzey ısısı, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Ömrü

20°C' de 2 saat (Ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalır).

Katlar Arası Bekleme Süresi

20°C' de en az 8, en fazla 24 saat.

Kuruma Süresi

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

İnceltme ve Temizlik

Astar olarak kullanıldığında, karışımı yapılmış malzeme temiz su ile % 15 -20 oranında inceltilir. Kullanılan alet ve ekipmanlar kurutulmadan musluk suyu ile derhal yıkanmalıdır. Su ilavesi (A) ve (B) komponentleri birbirleri ile iyice karıştırıldıktan sonra yapılmalıdır.

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.