

Depox / ML 50

Solventsiz Epoxy Son Kat Kaplama

Cinsi İki bileşenli, Solventsiz Epoxy esaslı, kimyasallara dirençli, kendi kendine yayılan, şeffaf, renklendirilebilir, 1.5 - 3 mm arası kalınlıklar için tasarlanmış, dekoratif alt zemini oluşturmuş olan katlar üstü parlak bir son kat zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri Dekoratif amaçlı tüm alanlarda kullanılır.

Renk Şeffaf

Karışım Oranı Ağırlıkça 100 Kısım Ana Malzeme (A), 50 Kısım Sertleştirici (B)

Sarfiyat (Astar olarak kullanıldığında) Yüzeyin pürüzlülük ve geçirgenliğine bağlı olarak tek veya birkaç katta min0,300/max1,500 m²/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

- Solvent içermez, kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur, uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.
- Beton yüzeylere, düşük viskozitesi, pigment ve dolgu ihtiva etmemesi sayesinde nüfus ederek yapısını sağlamlaştırır.
- Çok sert yapısı sayesinde yüzeyin fiziksel mukavemetini artırır,
- Su, yağ ve yakıt geçirgenliğini önler.
- Sealer olarak kullanıldığında, sert ve parlak bir yüzey teşkil edeceğinden temizlenmesi kolaydır.

Özgül Ağırlık 20°C de 1.1 gr/cm³

Katı Madde Miktarı Hacmen % 100

Dayanıklılık Kimyasal Etkenler Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, ham petrolden, rafine edilmiş tüm beyaz ürünlere kadar her türlü petrol türevine, hidrolik ve fren yağlarına dirençlidir.

Isı Devamlı olarak, kimyasal ve mekanik etkenlere maruz kalmaksızın,
Islak Ortamda : 50°C
Kuru Ortamda : 80°C

Depox / ML 50

Fiziksel Özellikler (Dolgusuz)

Basınç Mukavemeti	95 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	28 N/mm ²
Çekme Mukavemeti	17 N/mm ²
Betona Yapışma	>1.5 N/mm ² (Betonda Kopma)
Kumlanmış Çeliğe Yapışma	4 - 5 N/mm ²
Elastikiyet Modülü	5.500 N/mm ²

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir. Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır. Uygulama esnasında beton nemi en fazla %5 olmalıdır.

Yeni Beton

Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. vacu-blast (kapalı devre metal bilye püskürtme), Roto-tiger (Frezeleme) metotları ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.

Eski

Beton

Yüzeydeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar "vacu-blast" veya grinding (kazıma) metodu ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres, özel yakma aparatları yardımı ile yakılır. Tamir ve tesviye görecek yerler, malzemenin içine uygun granülometrede silis kumları karıştırılmak sureti ile oluşturulacak tamirat harçları ile onarılır.

Malzemenin Hazırlanışı

Sertleştirici, Ana Malzemeye ilave edilerek, düşük devirli (300-400 rpm) bir karıştırıcı ile homojen olarak 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince, uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama Metodları

Moher Rulo veya tırtırlı çelik mala ile uygulanır. Homojen, ince parlak bir film oluşuncaya kadar bir veya iki kat halinde uygulanmalıdır.

Uygulama Sıcaklığı

10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla %75, yüzey sıcaklığı, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Ömrü

20°C de 35 dakika (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalmır.)

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.

DEPOXML50 / 15.09.2016 / REV.2