

## Depox / ST300

### Solventsiz Epoksi Ara Kat

<b>Cinsi</b>	Üç bileşenli, Solventsiz bir yayılğan Epoxy kaplama ve yüzey tesviye malzemesidir.										
<b>Kullanım Yerleri</b>	Multilayer (çok katlı) Epoxy sistemlerin altyapısını teşkil eder. Ayrıca, Self levelling Epoxy ve diğer kaplama sistemlerinin yüzey tesviye edici katmanı olarak da kullanılır.										
<b>Renk</b>	Haki (İstek üzerine son kat rengine uyumlu üretilebilir)										
<b>Teorik Sarfiyat</b>	1 mm kalınlık için 1.7 kg/m <sup>2</sup>										
<b>Ambalaj Şekli</b>	Karışıma hazır durumda, tartılmış, üç ayrı bileşen halinde sunulur. Ana Malzeme (A) : 17 kg Sertleştirici (B) : 4 kg Dolgu (C) : 14 kg										
<b>Depolama</b>	10 – 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarda yaklaşık 1 yıl.										
<b>Özellikler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Orta ve ağır yüklere mukavimdir.</li><li>• Solvent içermez, kokusuzdur.</li><li>• Kendi kendine (Self Levelling) yayılır.</li><li>• K5 kumuna gömüldüğünde çok iyi kaymazlık sağlar.</li><li>• Uygun son katlar ile kaplandığında, sıvılara karşı geçirimsizdir.</li><li>• Mekanik ve aşınma direnci çok yüksektir.</li><li>• Endüstriyel kimyasallara karşı dirençlidir.</li><li>• Beton yüzeylere yapışması mükemmeldir.</li><li>• Monolitik (Eksiz), tozumsuz yüzeyler oluşturur.</li><li>• Uygulanması kolay ve çok süratlidir.</li><li>• Self Levelling Epoxilerin altyapısını oluşturmakta kullanılabilir.</li><li>• Düzgün olmayan ve aşınmış yüzeylerin tesviye edilmesinde kullanılır.</li></ul>										
<b>Özgül Ağırlık</b>	20°C de 1.7 ± 0.05 kg/ltr.										
<b>Katı Madde Miktarı</b>	% 100 (Hacmen)										
<b>Fiziksel Özellikler</b>	<table><tr><td>Basınç Mukavemeti</td><td>74 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Eğilme Mukavemeti</td><td>26 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Çekme Mukavemeti</td><td>17 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Betona Yapışma</td><td>4 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Elastikiyet Modülü</td><td>5.000 N/mm<sup>2</sup></td></tr></table>	Basınç Mukavemeti	74 N/mm <sup>2</sup>	Eğilme Mukavemeti	26 N/mm <sup>2</sup>	Çekme Mukavemeti	17 N/mm <sup>2</sup>	Betona Yapışma	4 N/mm <sup>2</sup>	Elastikiyet Modülü	5.000 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	74 N/mm <sup>2</sup>										
Eğilme Mukavemeti	26 N/mm <sup>2</sup>										
Çekme Mukavemeti	17 N/mm <sup>2</sup>										
Betona Yapışma	4 N/mm <sup>2</sup>										
Elastikiyet Modülü	5.000 N/mm <sup>2</sup>										
<b>Dayanıklılık</b>	Kürlenmiş kaplama, uygun son katlar ile kaplandığında birçok kimyasala mukavemet gösterir. Ham petrolden, rafine edilmiş tüm beyaz ürünlere kadar her türlü petrol türevine, hidrolik ve fren yağlarına dirençlidir. Hayvansal ve bitkisel yağlardan, tuzlu ve atıksu' dan etkilenmez. Çok iyi alkali direnci olup, formik, asetik ve yüksek konsantrasyondaki diğer asitlere dayanmaz.										

# Depox / ST300

## Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir. Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm<sup>2</sup> ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm<sup>2</sup> altında olmamalıdır. Uygulama esnasında beton nemi en fazla %5 olmalıdır.

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.

Yüzeyde oluşmuş yağ ve gres özel yakıcılarla temizlenmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanmış alanlar Depox ML20(Solventsiz Epoxy Astar) ile astarlanır.

## Malzemenin Hazırlanışı

Ana Malzeme (A) komponenti ile Sertleştirici (B) komponenti, homojen olarak en az 3 dakika karıştırılır. Daha sonra bu karışımın içine Dolgu (C) komponentinin tamamını karışım devam ederken yavaş, yavaş atınız. Karışıma 3 - 4 dakika daha devam ediniz. Kısmi veya el ile yapılacak karışımlara müsaade edilmemelidir.

## Uygulama Metodları

Uygulanmasından önce, Depox ML20 (Solventsiz Epoxy Beton Astarı) gerekli kuruma süresini tamamlamış olmalıdır.

Karışım işlemini takiben vakit geçirilmeden Depox ST300 astarlanmış yüzeylere dökülerek ön görülen kalınlığı verecek şekilde dişli mala ile yayılır, veya düz sırtlı çelik mala ile yüzeye sıyırılır. Malzeme henüz yaş iken K5 dolgu kumu tüm malzemeyi örtecek şekilde malzemenin üzerine serpilir. Ertesi gün yapışmayan kumlar yüzeyden temizlenir. Gerektiğinde bu işlem ikinci bir kat için tekrar edilir.

Kum pürüzlü, kaymaz (anti skid) bir uygulama için; geçirimsizliği arttıracak ve kimyasal direnci sağlayacak son katlardan önce; tepe oluşturan veya iyi yapışmamış kum parçaları, yüksek noktalar, el rasparları yardımı ile yüzeyden uzaklaştırılır.

Self Levelling Epoxy, veya düz son katların kullanılacağı kaplama sistemlerine altyapı oluşturmak amacı ile kullanıldığında; son katların uygulanması öncesinde, tüm yüzey taşlanarak düzeltilmelidir.

Raspalama ve taşlama işlemlerini takiben toz ve serbest kumlar endüstriyel vakum aletleri ile temizlenmelidir.

## Uygulama Sıcaklığı

10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla % 75, yüzey sıcaklığı, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Soğuk ortam şartlarında yapılacak uygulamalar yayılmayı olumsuz etkileyeceği gibi sertleşme süresini de uzatacaktır.

Optimum yayılma ve uygulama kolaylığı için malzeme veya yüzey sıcaklığının 15°C'nin üzerinde olduğu ortamlar tavsiye edilir.

## Karışım Ömrü

20°C de 30 dakika (Isı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır)

## Kuruma Zamanı

20°C de yaya trafiği 12-15 saat, taşlamaya hazır sertleşme 18 -24 saat.

## Temizlik Tineri

SPECIAL TİNER 5.05 yalnız ekipman temizliği için kullanılmalıdır.

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 ST300 / 15.03.2016 / REV.2