

## Depox / SL 500

### Self Levelling Epoxy Kaplama

Cinsi	İki bileşenli, Solventsiz Epoxy esaslı, kimyasallara dirençli, kendi kendine yayılan 1.5 - 3 mm arası kalınlıklar için tasarlanmış parlak bir son kat zemin kaplama malzemesidir.		
Kullanım Yerleri	Gıda, ilaç, kozmetik sanayilerinde, Elektronik montaj tesislerinde, Tekstil sanayi, Otomotiv endüstrisi, Uçak hangarları, Plastik sanayi, Televizyon stüdyoları gibi bir çok sektörde kullanılır.		
Renk	RAL 7032, RAL 7040 (Diğer renkler istek üzerine yapılabilir)  Epoxy'lerin karakteristik özelliğine bağlı olarak, güneş ışığı alan yerlerde zaman içerisinde hafif renk oluşabilir.		
Teorik Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1.75 kg/m <sup>2</sup> (1: 0.67 K3 dolgu kumu ile karışım).		
Ambalaj Şekli	Karışıma hazır durumda , iki ayrı bileşen halinde sunulur.		
	21 kg.lık takım	(A) Ana Malzeme 17 Kg	(B) Sertleştirici 4 Kg
Depolama	10 – 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde orijinal açılmamış ambalajlarda yaklaşık 1 yıl.		
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"><li>Orta ve ağır yüklere mukavimdir.</li><li>Solvent içermez, kokusuzdur.</li><li>Yüksek miktarda dolgu kabul eder.</li><li>1.5 – 3 mm arası kalınlıklarda uygulanır.</li><li>Yayılmaması mükemmel olup uygulanması kolay ve süratlidir.</li><li>Sıvılara karşı geçirimsizdir.</li><li>Mekanik direnci yüksektir.</li><li>Endüstriyel kimyasallara karşı dirençlidir.</li><li>Beton yüzeylere yapışması mükemmeldir.</li><li>Monolitik (Eksiz) temizliği kolay yüzeyler oluşturur.</li></ul>		
Özgül Ağırlık	20°C de 1.45 ± 0.05 kg/ltr. (Dolgusuz) 20°C de 1.75 ± 0.05 kg/ltr. (1: 0.67 K3 dolgu kumu ile karışım)		
Katı Madde Miktarı	% 100 (Hacmen)		
Fiziksel Özellikler (1: 0.67 K3 dolgu kumu ile karışım)	Basınç Mukavemeti	75 N/mm <sup>2</sup>	
	Eğilme Mukavemeti	30 N/mm <sup>2</sup>	
	Çekme Mukavemeti	18 N/mm <sup>2</sup>	
	Betona Yapışma	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (Betonda Kopma)	
	Elastikiyet Modülü	5.000 N/mm <sup>2</sup>	
Dayanıklılık	<u>Kimyasal Etkenler</u> Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalile temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, madensel, bitkisel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, jet yakıtı, ve bazı solventlere dayanıklıdır  <u>Islı</u> (Devamlı olarak, kimyasal ve mekanik etkenlere maruz kalmaksızın Islak Ortamda: 50°C sürekli / 80°C sıçrama, göllenme ve buhar temizliği süresince: Kuru Ortamda: 50°C sürekli / 80 - 100°C bir kaç saat için  Sürtünme direnci (Taber Abrader ile aşınma deneyi) 200 devirde kayıp: 20mg (CS 17 / tekerlekler 1000 gr yüklemeli)		

## DEPOX / SL 500

### 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 Beton Astarı) ile astarlanır.

### Malzemenin Hazırlanışı

DEPOX/SL 500 kullanıma hazır iki ayrı bileşen halinde sunulmuştur. Uygulama öncesi bileşen ısılarının yaklaşık 15 -25°C arasında olması sağlanmalıdır.

Ana malzeme (A) çökmelere karşı düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra sertleştirici (B) komponenti, Ana malzeme (A) komponentine ilave edilerek homojen olarak en az 3 dakika karıştırılır.

Daha sonra bu karışımı temiz ve daha büyükçe bir kaba aktararak içine dolgu kumu K3 (0.1- 0.3 mm) karışım devam ederken yavaş, yavaş atılır. Karışıma 2 - 3 dakika daha devam edilir. Kısmi veya el ile yapılacak karışımlara müsaade edilmez. Dolgu kumu miktarı; mevsimsel şartlara, uygulama kalınlığına ve yayılma beklentilerine göre değişkendir.

Oda sıcaklığında (21 - 23°C); A+B: 2.0 Kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile yapılacak bir uygulamada, her takım (21Kg) için önerilen dolgu kumu miktarı; 14 Kg dır. Sıcak ortamlarda (>25°C); A+B: 2.0 Kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile yapılacak bir uygulamada her takım (21Kg) için 21 Kg dolgu kumu kullanılabilir. Düşük ısılarda (10 -15°C) ideal dolgu kumu miktarı; kalınlık ve ortam ısısına göre uygulamacı tarafından, deneme sonuçlarına göre belirlenir.

### Uygulama Metodları

DEPOX/SL 500 uygulamasından önce yüzey astarlanmış ve gerekli kuruma süresini tamamlamış olmalıdır. Karışım işlemini takiben malzeme vakit geçirilmeden astarlanmış yüzeylere dökülerek ön görülen kalınlığı verecek şekilde dişli mala ile yayılır. Yüzey 15 dakika içinde hava kabarcıklarını çıkartmak ve kalan mala izlerini kaybetmek için " kirpi rulo " ile taranır. Kuma gömülmüş astarlı yüzeylerde; son kat uygulamasından önce, tepe oluşturan kum parçalarının ve yüksek noktaların taşlamasını takiben yüzey vakum ile temizlenir ve DEPOX/SL 500, karışıma çok az dolgu kumu girilerek, yüzey boşluklarını doldurmak ve serbest kumları başlamak için düz sırtlı çelik mala ile sıyırma şeklinde uygulanır.

### Uygulama Sıcaklı

10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla %75, yüzey sıcaklığı, çiğlenme 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 ve yüzey sıcaklığının 15°C'nin üzerinde olduğu ortamlar tavsiye edilir.

### Karışım Ömrü

20°C de 25 dakika (Isı yükseldikçe karışım ömrü kısılır)

### Kuruma Zamanı

20°C de hafif insan trafiğine 48 saatte açılabilir.  
Normal trafik için 7 gün beklenmelidir.

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 ~~ah~~ haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu teknik föy, yenisi yayınlanıncaya kadar geçerli olup, eski tarihli yayınlar geçersizdir.