

# Depox OP75

## Solventsiz Epoxy Kaymaz Zemin Kaplaması

<b>Cinsi</b>	İki bileşenli, Epoxy esaslı, solvent içermeyen, kimyasal ve mekanik etkenlere mukavim, yarı mat, renkli bir zemin kaplama malzemesidir.		
<b>Kullanım Yerleri</b>	İnsan ve araç trafiğine açık, beton zeminleri, kimyasal ve mekanik etkilerden korumak ve özellikle kaymanın tehlike yaratacağı düşünülen ıslak veya yağlı zeminlerde, servis istasyonları, otomobil fabrikaları, şişeleme ve dolum tesisleri, mezbahalar, kesim evleri, yıkama üniteleri, gıda tesislerinde ve Multilayer sistemler üzerinde, ideal bir son kat malzeme olarak kullanılabilir.		
<b>Renk</b>	Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı. (Diğer renkler istek üzerine yapılabilir)		
<b>Karışım Oranı</b>	Ağırlıkça 83 Kısım (A) Ana malzeme Ağırlıkça 17 Kısım (B) Sertleştirici		
<b>Pratik Sarfiyat</b>	Depox ML20 ile astarlanmış yüzeye, iki katta yaklaşık 0.750 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Ambalaj Şekli</b>	25 kg.lık takım	Ana Malzeme (A) 20.750 Kg	Sertleştirici (B) 4.250 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>• Solvent içermez, kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur.</li><li>• Solventsiz olduğundan dolayı yangın ve infilak riski yoktur.</li><li>• Sert, ipek mat ve desenli bir yüzey oluşturur, temizliği kolaydır.</li><li>• Yüksek ve düşük ısılarda çok iyi mekanik mukavemet gösterir.</li><li>• Kimyasal mukavemeti çok yüksektir.</li><li>• Yüksek darbe direncine sahiptir</li><li>• Portakal kabuğu görünümündeki yapısından dolayı kaymaz.</li><li>• Uygun hazırlanmış yüzeylere mükemmel yapışır.</li><li>• Rulo uygulaması çok kolaydır.</li></ul>		
<b>Özgül Ağırlık</b>	20°C de 1.48 ± 0.05 kg/ltr.		
<b>Katı Madde Miktarı</b>	Hacmen % 100		
<b>Fiziksel Özellikler</b>	Basınç Mukavemeti	118 N/mm <sup>2</sup>	
	Eğilme mukavemeti	50 N/mm <sup>2</sup>	
	Çekme mukavemeti	18 N/mm <sup>2</sup>	
	Betona yapışma	4 – 5 N/mm <sup>2</sup>	
	Elastikiyet Modülü	5.500 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Dayanıklılık</b>	Kürlenmiş kaplama, 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 OP75

## Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir. Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm<sup>2</sup> ve 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 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

Uygulamadan önce astar gerekli kuruma süresini tamamlamış olmalıdır. Multilayer Sistemlerde son kat olarak kullanıldığında; yüksek kumların taşlanması takiben yüzey, endüstriyel vakum cihazları ile tozundan iyice arındırılmalıdır.

1. kat uygulaması; Yüzey şartları, uygulama alanının ölçüleri, uygulamacının tecrübesine göre rulo veya mala ile sıyırma şeklinde uygulanır.

2. kat uygulaması; Rulo veya mala ile sıyırma şeklinde uygulanır. Bu işlemi takiben serilmiş malzeme en geç 30 dakika içinde özel rulosu ile taranarak kaymayı önleyici desen verilir.

Grenlerin her yerde aynı boyut ve görünümde olması için: 2. katta malzemeyi aynı kalınlıkta, homojen olarak yaymak çok önemlidir. Desen rulosu tek ve hep aynı yönde taranarak istenmeyen rulo izleri önlenmiş olacaktır.

## Uygulama Sıcaklığı

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

## Karışım Ömrü

20°C de 30 dakika (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısılır).

## Katlar Arası Bekleme Süresi

20°C de en az 10 - 12, en fazla 24 saat. Son kat uygulamayı takiben yüzey 36 saat sonra hafif insan trafiğine açılabilir.

## Kürlenme Süresi

20°C de 7 gün. Bu süre zarfında kaplamanın kimyasal ve mekanik etkilere maruz kalmaması temin edilmelidir.

## İnceltme ve Temizlik

Malzeme hiçbir şekilde inceltilmemelidir. Özel Tineri SPECIAL TİNER 5.05 yalnız ekipman temizliği içindir.

## 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.