

# Depox / TK 50

## Epoxy Zemin Boyası

<b>Cinsi</b>	İki bileşenli, Epoxy esaslı, yüksek katı maddeli, kimyasal ve mekanik etkenlere mukavim, yarı mat, bir zemin kaplama malzemesidir.		
<b>Kullanım Yerleri</b>	İnsan ve lastik tekerlekli hafif araç trafiğine açık, beton, çimento esaslı şap ve mozaik zeminleri, kimyasal ve mekanik etkilerden korumak için; gıda tesisleri, kozmetik sanayi, hastaneler, elektronik montaj sanayi, tekstil fabrikaları, yer altı oto parkları ve garajlarda, şişeleme ve dolunay tesisleri, teknik odalar, laboratuvarlar, plastik sanayi, televizyon stüdyoları ve benzeri yerlerde kullanılır.		
<b>Renk</b>	RAL 7040, RAL 7032, RAL 7035 (Diğer renkler istek üzerine yapılabilir)		
<b>Sarfiyat</b>	Her katta yaklaşık; 0.200- 0.250 Kg/m <sup>2</sup> (Yüzeyin durumuna göre değişir)		
<b>Ambalaj Şekli</b>	25 kg.lık takım	(A) Ana Malzeme 21.6 Kg	(B) Sertleştirici 3.4 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>İnsan ve hafif araç trafiğine dayanıklıdır.</li><li>Kimyasal mukavemeti yüksektir.</li><li>Uygun hazırlanmış yüzeylere mükemmel yapışır.</li><li>Ortalama deneyimli ustalar tarafından kolayca uygulanabilir.</li><li>Tozumaz, temizliği çok kolay, monoetik yüzeyler oluşmasını sağlar</li></ul>		
<b>Özgül Ağırlık</b>	20°C de 1.50 ± 0.05 kg/ltr.		
<b>Katı Madde Miktarı</b>	Hacmen % 75		
<b>Dayanıklılık</b>	Tam kürlenmesini takiben bir çok endüstriyel kimyasala dayanıklıdır.  Seyreltik asitlere, seyreltik ve Konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, madensel, bitkisel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, jet yakıtına dayanıklıdır.  Formik, asetik asit ve yüksek konsantrasyonda asitlere, fenole dayanmaz.		
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	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),veya uygun mekanik metotlar ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.  Yüzeyde oluşmuş yağ ve gres özel yakıcılarla temizlenir.		

# Depox / TK 50

<b>Malzemenin Hazırlanışı</b>	DEPOX/TK 50, (A) ve (B) bileşenleri karışıma hazır halde sunulmuştur. 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.
<b>Uygulama Metodları</b>	<p>Her katında, sarfiyat 0.200 Kg/m<sup>2</sup> altında kalmayacak şekilde rulo veya Airless Spray (Havasız tabanca) ile birkaç (en az iki) katta uygulanır.</p> <p>Sert ve geçirimsiz beton yüzeylerde ilk kat uygun solvent ile yaklaşık %10 – 15 inceltilerek astar olarak uygulanır. İkinci ve takip eden katlarda inceltme gerekmez.</p> <p>Emiciliği yüksek ve pürüzlü yüzeylerde kat sayısı ve sarfiyat artacaktır. Yüzeyin oldukça bozuk olduğu betonlarda, tesviye amacıyla DEPOX/ML20, içine katılacak uygun miktarda silis dolgular ile düz sırtlı çelik mala kullanılarak sıyırma şeklinde bir tesviye tabakası uygulanır.</p>
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağlı nem en fazla %75, yüzey sıcaklığı, çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Soğuk ortam şartlarında yapılacak uygulamalar film yapısını olumsuz etkileyeceği gibi sertleşme süresini de uzatacaktır.
<b>Karışım Ömrü</b>	20°C de 2 saat (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalmır).
<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	<p>20°C de en az 8, en fazla 48 saat. Bu süre aşılacak ise, malzeme henüz yaş iken yüzeye K3 kumu serpilmesi tavsiye edilir.</p> <p>Minimum sürenin altında yapılan son kat uygulamaları 1. katı yumuşatacağından, yüzeyde büzülme, kırışmalar olabilir.</p> <p>Son kat uygulamayı takiben yüzey, 24 saat sonra hafif insan trafiğine açılabilir.</p>
<b>Kürlenme Süresi</b>	20°C de 7gün. Bu süre zarfında kaplamanın kimyasal ve aşırı mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.
<b>İnceltme ve Temizlik</b>	İnceltme ve ekipman temizliği için SPECIAL TINER 5.05 kullanınız.
<b>Dikkat Edilecek Hususlar</b>	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.