

## Depox / Hi-Build Solventsiz Epoxy Boya

<b>Cinsi</b>	İki bileşenli solventsiz Epoxy bağlayıcılı, parlak bir son kat boyadır.									
<b>Kullanım Yerleri</b>	Beton ve çelik yüzeyleri, atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla; rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında, liman tesisleri ve tersanelerde, enerji santralleri, atıksu, bira ve malt sanayii tesisleri, köprüler, su arıtma tesislerinde, son kat olarak kullanılır. Jet yakıtı, ham petrol ve petrol türevi tüm beyaz ürünlerin, endüstriyel atık ve bir çok kimyasalın depolanmasında kullanılacak beton veya çelik tankların iç kaplama malzemesi olarak özellikle tavsiye edilir. Yüksek aşınma mukavemetinden dolayı sürtünmenin ve aşınmanın beklendiği yüzeyler için idealdir.									
<b>Renk</b>	Beyaz, Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı									
<b>Karışım Oranı</b>	Ağırlıkça 77 kısım Ana malzeme (A) Ağırlıkça 23 kısım Sertleştirici (B)									
<b>Teorik Sarfiyat</b>	125 mikron kuru film kalınlığında tek katta : 5.5 m <sup>2</sup> /kg. (yüzeyin pürüzlülük veya geçirgenliğine bağlı olarak değişir.)									
<b>Ambalaj Şekli</b>	<table><thead><tr><th></th><th>Ana Malzeme (A)</th><th>Sertleştirici (B)</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 kg.lık takım</td><td>11.550 kg.</td><td>3.450 kg.</td></tr><tr><td>5 kg.lık takım</td><td>3.850 kg.</td><td>1.150 kg.</td></tr></tbody></table>		Ana Malzeme (A)	Sertleştirici (B)	15 kg.lık takım	11.550 kg.	3.450 kg.	5 kg.lık takım	3.850 kg.	1.150 kg.
	Ana Malzeme (A)	Sertleştirici (B)								
15 kg.lık takım	11.550 kg.	3.450 kg.								
5 kg.lık takım	3.850 kg.	1.150 kg.								
<b>Depolama</b>	10-35 °C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl.									
<b>Özellikler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solvent içermez, insan sağlığına zararı yoktur, çevreyi kirletmez.</li><li>• Solventsiz oluşundan dolayı yangın ve infilak riski yoktur.</li><li>• Sert, parlak ve çok düzgün bir yüzey oluşturur, temizliği kolaydır.</li><li>• Yüksek ve düşük ısılarda çok iyi mekanik mukavemet gösterir.</li><li>• Yüksek darbe direncine sahip olup, elastikiyeti mükemmeldir.</li><li>• Kimyasal mukavemeti çok yüksek, sağlam yüzeyler oluşturur.</li><li>• Kalın Uygulanabilir. (Tek katta 250 mikron kuru film kalınlığına ulaşır.)</li><li>• Uygun hazırlanmış yüzeylere mükemmel yapışır.</li><li>• İngiliz Standartları, BS 5493-1977:KU 1B/KF 1B (iki bileşenli, kimyasal etkenlere dayanıklı Epoxy boya) şartlarına uygundur</li></ul>									
<b>Özgül Ağırlık</b>	20 °C de 1.45 ± 0.05 kg/ltr.									
<b>Katı Madde Miktarı</b>	Hacmen %100									
<b>Dayanıklılık</b>	<p><i>Kimyasal Etkenler</i> Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, madensel yağlara, bitkisel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, jet yakıtı, benzol, alkol ve bir çok solvente dayanıklıdır.</p> <p><i>Isı</i> (Devamlı olarak kimyasal ve mekanik etkenlere maruz kalmaksızın) Islak Ortamda : 60°C Kuru Ortamda :130°C</p>									

# Depox / Hi-Build

## Yüzey Hazırlığı

### Demir ve Çelik

İsveç Standartları SIS 055900-1967 nin Sa 2.5 fotoğraf normuna uygun kumlanmalıdır.

### Beton, Çimento Sıva

En az 28 gün kürlenmiş olması şarttır. Yüzeylerdeki harç artığı vs. gibi gevşek parçacıklar hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırılır. Uygulamadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Beton nemi en fazla %5 olmalıdır.

Bir çok durumda uygun astarlara ihtiyaç olacaktır.

## Malzemenin Hazırlanışı

Ana malzeme iyice karıştırılır, daha sonra sertleştirici, ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak 3 dakika karıştırılır. (Düşük devirli bir karıştırıcı ile) **Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.**

## Uygulama Metodları

Airless Spray (Havasız tabanca) en ideal performansın alınması için önerilir. Ancak kısa tüylü sert fırça ve çok sık tüyü olmayan uygun moher rulo kullanılabilir. Airless spray uygulaması için : Meme basıncı: min. 3600psi. olmalıdır. Meme çapı: 0.21" – 0.31", Püskürtme açısı: 40 - 80° uygundur.

## Uygulama Sıcaklığı

10°C'nin altında ve bağıl nemin %75'in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Optimum verim, malzeme veya yüzey sıcaklığının 15°C'nin üzerinde olduğu durumlarda alınır. Yüzey Isısı, çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

## Karışım Ömrü

20°C de 60 dakika **Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır.**  
30°C de 20 dakika

## Katlar arası Bekleme Süresi

20 °C de en az 12 saat, en fazla 24 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde yüzey, iyi bir yapışma sağlanabilmesi için pürüzlendirilmelidir.

## Kuruma Süresi

20 °C de Yüzeysel Kuruma : 4 - 6 saat  
20 °C de Tam Kuruma : 16 - 24 saat

## Kürlenme Süresi

20 °C de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.

## İnceltme ve Temizlik

Uygulama ekipman ve yöntemine göre malzeme en fazla %5 civarında SPECIALTINER 5.05 ile inceltilebilir.

## Dikkat Edilecek Hususlar

Kapalı yerlerde yapılacak uygulamalarda mutlaka havalandırma gereklidir. Yüzeyin, 25°C'yi aşan ortam ısılarında ve özellikle sıcak yaz aylarında ürünün çok kısılacak kullanım ömrünü göz önünde bulundurarak, aşağıdaki önerileri dikkate alınız.

- **Malzemeleri, karışıma kadar serin ve gölge bir yerde saklayın.**
- **Uygulamayı mümkünse akşam serinliğinde yapın.**
- **Malzemenin ısınmaması için, düşük devirli bir karıştırıcı kullanın.**
- **Karışımı, yapılır yapılmaz en çabuk şekilde uygulayın.**
- **Uygulama boyunca karışımı gölgede saklayın.**

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.