

Depox / Marine

Solventsiz Epoxy Sualtı Boyası

Cinsi	İki bileşenli Solventsiz Epoxy bağlayıcılı kalın bir sualtı boyasıdır.
Kullanım Yerleri	Özellikle su altı uygulamaları ve ıslak yüzeyler için formüle edilmiş olup, köprü, iskele ayakları, rıhtımlar, boru hatları, petrol platformları, dubalar, deniz araçları, arıtma ve yüzme havuzları gibi su altında ve dalga çarpıntı bölgesinde kalan her türlü beton ve çelik yüzeyde kullanılır.
Renk	Gri, Siyah, Oksit Kırmızı
Karışım Oranı	Ağırlıkça 77 kısım Ana malzeme (A) Ağırlıkça 23 kısım Sertleştirici (B)
Teorik Sarfiyat	200 mikron kuru film kalınlığında tek katta : 3.45 m ² /kg. (yüzeyin pürüzlülük veya geçirgenliğine bağlı olarak değişir.) Su altı uygulamalarında zayıfın yüksek olabileceği düşünülmelidir.
Ambalaj Şekli	Ana Malzeme (A) Sertleştirici (B) 3 kg.lık takım 2.310 kg. 0.690 kg.
Depolama	10-35 °C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl.
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• Su içinde ve ıslak yüzeylerde uygulanması kolaydır.• Mekanik ve aşınma mukavemeti mükemmeldir.• Sert ve pürüzsüz film tabakası sayesinde midye ve yosun temizliği çok kolaydır. (Film tabakasının tahrip olmaması için su jeti kullanılmalıdır.)• Su içinde ve dışında iyi bir koruyucu kaplamadır.• Kalın Uygulanabilir. (Tek katta 400 mikron kuru film kalınlığına ulaşır.)• Su altındaki ve ıslak yüzeylere (uygun hazırlanmış) mükemmel yapışır.• Katodik koruma altındaki yüzeylerde, polarizasyon (kutuplaşma) sebebi ile yapışmanın engellenmesi, özel katkıları sayesinde önlenmiştir.• Nemden ve ıslak yüzeylerden etkilenmez.• Solvent içermez, insan sağlığına zararı yoktur, çevreyi kirletmez.• Solventsiz olduğundan dolayı yangın ve infilak riski yoktur.
Özgül Ağırlık	20 °C de 1.45 ± 0.05 kg/ltr.
Katı Madde Miktarı	Hacmen %100
Dayanıklılık	Tuzlu ve tatlı su, klor, alkali yağ, gres ve bir çok kimyasala dayanıklıdır.
Yüzey Hazırlığı	<p>Demir ve Çelik : Yosun, midye, yağ, gres, mazot, zift ve benzeri tüm yabancı maddeler su jeti, kumlama, fırçalama ile temizlenir. Yüzey temizliği, İsveç Standartları SIS 055900-1967 nin Sa 2½ fotoğraf normuna uygun olmalıdır.</p> <p>Beton, Çimento Sıva : Beton şerbeti, harç artığı ve gevşek parçacıklar, yosun, midye, yağ, gres, mazot, zift ve benzeri tüm yabancı maddeler su jeti, hafif kumlama, fırçalama ile temizlenir. Yüzeylerdeki boşluk, delik ve çatlaklar uygun malzemeler ile tamir edilerek doldurulur.</p>

Depox / Marine

Su üstü uygulamalarında kumlamaı takiben çözünür tuzların nötralizasyonu şarttır. Bu tip uygulamalarda sulu kumlama veya kuru kumlamaı takiben su jeti ile temizlik gerekmektedir. Yüzey profilinin en az 50 mikron olması özellikle su altı uygulamaları için şarttır.

Kısmi temizlenebilen ve yapışmasında sorun olmadığı görülen eski boya tabakalarının yüzeylerinde oluşturulacak yeterli profil derinliği malzemenin bu tabakalara yapışmasını sağlar. Hazırlanan yüzeyler, okside olmadan ve kirlenmeden en geç iki saat içinde kaplanmalıdır.

Malzemenin Hazırlanışı	Karışım su dışında yapılmalıdır. Ana malzeme iyice karıştırılır, daha sonra sertleştirici, ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak 3 dakika karıştırılır. (Düşük devirli bir karıştırıcı veya elle.) Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.
Uygulama Metodları	Su altı ve ıslak yüzeylerde yuvarlak uçlu, kısa tüylü fırça kullanılmalıdır. İlk katın uygulanmasında fırçanın, dairesel hareketler ile yüzeye bastırılmak sureti ile gözenek ve deliklere iyice işlemesi sağlanmalıdır. Çok fazla gözenekli ve pürüzlü yüzeylerde malzeme, eldiven giyilerek yüzeye sıvanabilir. Su üstündeki uygulamalarda fırça ve rulo kullanılır. Islak veya nemli yüzeylerde Airless Spray kullanılması uygun değildir.
Uygulama Sıcaklığı	Su veya ortam sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulama yapılmamalıdır. Optimum verim, malzeme, yüzey veya su sıcaklığının 15°C'nin üzerinde olduğu durumlarda alınır.
Karışım Ömrü	20°C de 45 dak. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısılır. 30°C de 15 dak.
Katlar Arası Bekleme Süresi	20°C de en az 10 saat, en fazla 24 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde yüzey, iyi bir yapışma sağlanabilmesi için pürüzlendirilmelidir.
Kuruma Süresi	20°C de Yüzeysel Kuruma : 7 - 8 saat 20°C de Tam Kuruma : 18 - 20 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	Malzeme hiçbir şekilde inceltmemelidir. Fırça ve ekipman temizliği için özel tineri SPECIAL TINER 5.05 kullanılır.
Dikkat Edilecek Hususlar	Kapalı yerlerde yapılacak uygulamalarda havalandırma gereklidir. 25°C'yi aşan ortam ısılarında ve özellikle sıcak mevsimlerde ürünün çok kısılacak kullanım ömrünü göz önünde bulundurarak, aşağıdaki önerileri dikkate alınız. <ul style="list-style-type: none">• Malzemeleri, karışıma kadar serin ve gölge bir yerde saklayın.• Uygulamayı mümkünse akşam serinliğinde yapın.• Karışım, yapılır yapılmaz en çabuk şekilde uygulayın.• Uygulama boyunca karışımı gölgede saklayın. (Su üstü uygulamalarda)

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.