

Depox / TH500

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı ve Tamir Harcı

Cinsi	İki bileşenli, Solventsiz Epoxy bağlayıcılı, su ve kimyasal ortamlara dirençli, genel kullanımlı tiksotropik bir dolgu, tamir, tesviye ve yapıştırıcı harçtır.		
Kullanım Yerleri	Genel kullanım amaçlı bir malzeme olup, birçok tamirat ve onarım işinde, dolgu ve yapıştırıcı olarak kullanılır. Beton ve metal yüzeylerdeki delik ve boşlukların doldurulması ve tesviyesinde, demir filizi ekiminde ankraj harcı olarak, çatlak ve kırıkların tamirinde, beton ile metal, metal ile metal bağlantılarında kalan boşlukların korozyona karşı doldurularak korunmasında, dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında, ön gerilimli birçok yapı malzemesinde yapıştırıcı olarak.		
Renk	Gri		
Karışım Oranı	Ağırlıkça 3 kısım ana malzeme (A) Ağırlıkça 1 kısım sertleştirici (B)		
Teorik Sarfiyat	1 mm kalınlığındaki bir uygulamada 1.75 kg/m ²		
Ambalaj Şekli	6 kg.lık takım	Ana Malzeme (A) 4.500 kg	Sertleştirici (B) 1.500 kg.
Depolama	10 - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz kapalı hacimlerde orijinal açılmamış ambalajlarda yaklaşık 1 yıl.		
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">Solvent içermez.Kuruduktan sonra büzülme veya çekme yapmadan sertleşir.Kürlenmesi tamamlandıktan sonra son derece sert bir yapıya sahip olur. Aşınma direnci çok yüksektir.Kuruduktan sonra pürüzlü bir yüzey oluşturarak, kendisinden sonra uygulanacak katlar için yapışma köprüsü oluşturur.Uygun hazırlanmış her türlü yüzeye mükemmel yapışır.Astar gerektirmez, uygulaması son derece kolaydır.Kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur. Solvent ihtiva etmemesi uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.Tiksotropik olup, 10 mm kalınlığa kadar akmadan uygulanabilir.Baş üstü uygulamalar için idealdir.		
Özgül Ağırlık	20°C de 1.75 ± 0.05 kg/ltr.		
Katı Madde Miktarı	Hacmen % 100		
Fiziksel Özellikler (20°C de 7 gün sonra)	Basınç mukavemeti	75 N/mm ²	
	Eğilme mukavemeti	32 N/mm ²	
	Çekme mukavemeti	17 N/mm ²	
	Betona yapışma	4 N/mm ²	
	Çeliğe yapışma (Kumlanmış)	17 N/mm ²	
Dayanıklılık	Deniz suyuna, mazot, benzin çeşitli seyreltik kimyasallara temizlik deterjan ve dezenfektanlarına mekanik darbe ve aşınmalara direnci mükemmeldir.		

Depox / TH500

Yüzey Hazırlığı

Demir ve Çelik İsveç Standartları SIS 055900-1967' nin Sa 2½ normuna uygun kumlanmalıdır. Bu işlemi takip eden dört saat içinde kumlanmış yüzey DEPOX/TH500 ile kaplanmalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise uygulamadan önce, yüzey yeniden kumlanmalıdır.

Yeni Beton, Çimento Sıva En az 28 gün kürlenmiş olması şarttır. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra yüzeydeki toz iyice temizlenir.

Eski Beton, Çimento Sıva Yüzeydeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ, gres artıkları özel yakma aparatları yardımı ile yakılarak deterjanlı katkıli basınçlı su ile temizlenir.

Uygulamadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Betonun nem oranı en fazla %5 olmalıdır.

Malzemenin Hazırlanışı

Sertleştirici ana malzemeye katılarak az devirli bir el mikseriyle, homojen olarak 3 dakika karıştırılır, karışım kabının dip ve kenarlarında kalan malzemenin iyice sıyrılarak karışmasına dikkat edilmelidir. Ufak karışımları elle yapmak mümkündür. Temiz ve düz bir yüz üzerine (saç veya galvaniz bir plaka gibi) boşaltılan malzemeler, spatula ve boyacı küreği vs. yardımıyla, karışım homojen bir renk alıncaya kadar karıştırılır.

Kış aylarında çok düşük ısılarda depolanan malzemelerde sertlik gözetilebilir. Bu gibi hallerde malzeme sıcak bir ortama alınarak veya sıcak su banyosu yaptırılarak (Malzemeler, karışım yapılmadan önce, sıcak su dolu bir kabın içinde bekletilmek sureti ile) normal kıvamına dönmesi sağlanabilir.

Uygulama Metotları

Spatula, mala, mastik tabancası ile.

Uygulama Sıcaklığı

10°C' nin altında ve bağıl nemin %75' in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az 3° C üzerinde olmalıdır.

Karışım Ömrü

20°C de 1 saat. (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısalmaktadır.)

Kuruma Süresi

20°C de yüzeysel kuruma : 4-5 saat
20°C de tam kuruma : 18-24 saat

Kürlenme Süresi

20°C de 7 gün. Bu süre zarfında macun kitle veya tabakasının hiçbir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.

İnceltme ve Temizlik

Hiçbir şekilde inceltilmemelidir. Temizlik için Special Tiner 5.05 kullanılır.

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.