

Depox / PURE Epoxy Tamir Harcı

Cinsi	Üç bileşenli, Solventsiz Epoxy esaslı, granülimetrik kuvars agrega içeren bir tamirat ve dolgu harcıdır.												
Kullanım Yerleri	Hasar görmüş zemin ve beton elemanların tamirinde, hasara uğramış, kırılmış derz, basamak ve her türlü kenar, köşenin düzeltilmesinde, büyük delik ve boşlukların doldurulmasında, çatlakların onarımında, prekast beton elemanların tamiratında, hava alanı apron ve beton pistlerinde, oto yollar, viyadükler, iskele ve limanlar, endüstriyel zeminlerde.												
Renk	Gri												
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	Yapıştırıcı Astar 2 kısım Ana Malzeme (A) + 1 kısım Sertleştirici (B) Harç 7.1 kısım Ana Malzeme (A)+ 3.3 kısım Sertleştirici(B)+ 89.6 kısım Dolgu(C)												
Sarfiyat	Yapıştırıcı Astar : 0.250 kg/m ² Harç : 1 mm kalınlığında bir uygulamada 2 kg/m ² (Sarfiyatlar yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)												
Ambalaj Şekli	<table><thead><tr><th></th><th>Ana Malzeme (A)</th><th>Sertleştirici (B)</th><th>Dolgu (C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Yapıştırıcı Astar : 2.5 Kg/Set</td><td>1.665 Kg</td><td>0.835 Kg</td><td></td></tr><tr><td>Harç : 24 Kg/Set</td><td>1.700 Kg</td><td>0.800 Kg</td><td>21.500 Kg</td></tr></tbody></table>		Ana Malzeme (A)	Sertleştirici (B)	Dolgu (C)	Yapıştırıcı Astar : 2.5 Kg/Set	1.665 Kg	0.835 Kg		Harç : 24 Kg/Set	1.700 Kg	0.800 Kg	21.500 Kg
	Ana Malzeme (A)	Sertleştirici (B)	Dolgu (C)										
Yapıştırıcı Astar : 2.5 Kg/Set	1.665 Kg	0.835 Kg											
Harç : 24 Kg/Set	1.700 Kg	0.800 Kg	21.500 Kg										
Depolama	10 - 35°C sıcaklıktaki, rutubetsiz kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarında yaklaşık 1 yıl												
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">Kuruduktan sonra büzülme veya çekme yapmadan sertleşir.Kürlenmesini takiben yüksek mekanik mukavemet kazanır.Aşınma ve darbe direnci çok yüksektir.Karışımı ve uygulanması kolaydır.Ortalama mukavemetli bir betondan 2 – 3 kat daha sağlamdır.İyi sıkıştırıldığında akışkanlara karşı geçirimsizdir.Uygun hazırlanmış zeminlere yapışması mükemmeldir.Uygulama kalınlığı en az 5 mm' dir												
Özgül Ağırlık	Yapıştırıcı astar : 20°C de 1.1 ± 0.05 kg/ltr Harç : 20°C de 2 ± 0.05 kg/ltr												
Katı Madde Miktarı	Yapıştırıcı Astar : Hacmen % 100 Harç : Hacmen % 100												
Fiziksel Özellikler	<table><tbody><tr><td>Basınç Mukavemeti</td><td>85 N/mm²</td></tr><tr><td>Eğilme Mukavemeti</td><td>30 N/mm²</td></tr><tr><td>Çekme Mukavemeti</td><td>16 N/mm²</td></tr><tr><td>Betona Yapışma</td><td>4 - 5 N/mm²</td></tr><tr><td>Elastikiyet Modülü</td><td>10 kN/mm²</td></tr></tbody></table>	Basınç Mukavemeti	85 N/mm ²	Eğilme Mukavemeti	30 N/mm ²	Çekme Mukavemeti	16 N/mm ²	Betona Yapışma	4 - 5 N/mm ²	Elastikiyet Modülü	10 kN/mm ²		
Basınç Mukavemeti	85 N/mm ²												
Eğilme Mukavemeti	30 N/mm ²												
Çekme Mukavemeti	16 N/mm ²												
Betona Yapışma	4 - 5 N/mm ²												
Elastikiyet Modülü	10 kN/mm ²												
Dayanıklılık	Bir çok endüstriyel kimyasala mukavemeti çok iyi olup, Ham petrolden, mazot, benzin, jet yakıtı gibi bir çok işlenmiş ürüne, hidrolik yağlara, hayvansal yağlara, atık su ve tuzlu suya dayanıklıdır.												

Depox / PURE

Yüzey Hazırlığı

Beton, en az 25 N/mm² 'lik basınç mukavemetine sahip ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır. Betonun en az 28 gün kürlenmiş olması şarttır.

Kürlenmiş yüzeylerdeki ş erbet tabakası agrega görününceye kadar kumlama veya mekanik aparatlar ile alınmalı ve bu işlemi takiben yüzeydeki toz endüstriyel vakum ekipmanları ile iyice temizlenmelidir. Yağ ve gres kirlenmeleri özel yakma aparatları ile temizlenmelidir.

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

Malzeme ile temas edecek tüm metal plaka ve açıkta kalmış donatılar İsviç Standardı SIS 055900-1967 nin Sa 2 ½ fotoğraf normuna uygun kumlanmalıdır.

Malzemenin Hazırlanışı

Yapıştırıcı Astar: Sertleştirici ana malzemeye ilave edilerek homojen olarak 3 dakika karıştırılır, (Tercihen düşük devirli bir karıştırıcı ile) ve sert bir fırça kullanmak sureti ile vakit geçirmeden uygulamaya geçilir.

Tamir Harcı: Sertleştirici, ana malzemeye ilave edilerek karıştırılır, bunu takiben dolgu, bu karışımın içine, karışım devam ederken yavaş, yavaş ilave edilir. Bu işlem ufak karışımlar için az devirli (300-400 d/d) bir el mikseri ile yapılmalı ve 3 dakika süreyle devam edilmelidir. Karışım yapılan kabın dip ve kenar kısımlarında kalan malzeme iyice sıyırılır.

Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Büyük miktarlar için "Creteangle" tipi karıştırıcılar kullanılmalıdır.

Uygulama Metodları

Yapıştırıcı Astar, karışımı yapıldıktan sonra sert ve kısa kıllı bir fırça ile yüzeye iyice yedirilir, vakit geçirmeden, karışımı yapılan harç, henüz ıslak halde bulunan yapıştırıcı astar üzerine çelik mala ile homojen bir şekilde yayılır, iyice sıkıştırılır ve perdahlanarak düzeltilir.

Malzemeye bir kerede en fazla 4 - 5 cm kalınlık verilebilir. Bu kalınlık düşey yüzeylerde 2 - 3 cm' dir. Katlar arasında en az 3 - 4 saat beklenmelidir.

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)

Yapıştırıcı Astar: 25 dakika, **Harç:** 35 dakika
(Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır.)

Kuruma Süresi (20°C de)

Harç: Kuruma : 3 - 4 saat
Sertleşme : 10 -12 saat
Kürlenme : 7 gün

İnceltme ve Temizlik

Yapıştırıcı Astar ve Harç hiçbir şekilde inceltilmemelidir. Uygulama alet, edevatı temizliği 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.