

## CARBON KY

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, tixotropik yapıda, özel olarak geliştirilmiş karbon kumaş yapıştırıcısıdır. Elyafı doyum kabiliyeti ve aderansı yüksektir. Dik yüzeylerde akma yapmadan çalışabilir.

### ■ AVANTAJLAR

Uygulaması çok kolay bir malzemedir.

- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Elle doyum işlemi içindir.
- Dikey ve başüstü yüzeylerde kullanılır.
- Kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Betona mükemmel aderans eder.
- Mekanik özellikleri yüksektir.
- Astar gerektirmez.
- Solvent içermez.

### ■ UYGULAMA ALANLARI

- Karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının yapıştırılmasında
- Her türlü beton, taş, mermer gibi malzemelerin tamirinde ve yapıştırılmasında,

### ■ DEPOLAMA

Ambalaj	A Komp. :4 kg B Komp. :1 kg metal kovala
Renk	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

### ■ SARFIYAT

300 gr/m<sup>2</sup> için 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>'dir.

### ■ UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

#### Yüzey Hazırlıkları:

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm<sup>2</sup>) çekme dayanımı (pulloff) (en az 1,5N/mm<sup>2</sup>) dayanımına sahip olmalıdır. Bozuk ve dayanımsız parçalar DryFiX DFR 2000(tix) ile tamir edilerek onarılmalı, düzgün bir zemin oluşturulmalıdır.

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır.

Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin dışındaki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler

### Karışımın Hazırlanması:

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir. Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

### Uygulama:

Karıştırma ve uygulama işlemini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır. Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır. KARBON ELYAF ihtiyaca göre kesilip hazır hale getirilir. Spatula veya rulo ile DryFiX Carbon KY epoksi reçine beton yüzeye sürülür. Yüzeye uygulanmış DryFiX Carbon KY üzerine KARBON ELYAF, elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken tırtıklı bir rulo ile alttaki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden dışarıya çıkması sağlanır. Tüm yüzeye aynı işlem homojen bir şekilde epoksi reçine üst yüzeye çıkacak şekilde yapılır. Epoksi reçine yetersiz gelirse DryFiX Carbon KY epoksi reçine üst yüzeye tekrar çekilerek karbon elyaf kumaşın reçineye doyurulması sağlanır. Güçlendirme işlemi bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.



## CARBON KY

### TEKNİK ÖZELLİKLER VE PERFORMANS DEĞERLERİ

Renk		Gri
Yoğunluk	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,25±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		(+5°C) -(+35°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)		4:1
Kap Ömrü		30 dk
Katı Madde		% 100
Betona Yapışma		>3 N/mm <sup>2</sup>
Çeliğe Yapışma		>3,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı		80 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı		40 N/ mm <sup>2</sup>
Çekme Dayanımı		30 Mpa
Tam Mukavemete Ulaşma		7 Gün

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanımı ve depolanması esnasında, işçi sağlığı ve güvenliği için uygun iş elbisesi, gözlük, eldiven ve maske kullanılmalıdır. Göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalıdır. Temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır. Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.
- Bütün el aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullandıktan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen, kürünü alan malzemeler mekanik olarak temizlenebilmektedir.

### YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzersan Yapı Malz. San. Ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin dışındaki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler

### İZERSAN YAPI MALZ.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez/Fabrika: Egemenlik Mah. 6016/6 Sk. No:19/1 Işıkkent Bornova/ İZMİR

www.dryfix.com.tr - info@izersan.com.tr

Tel&Fax: +90 850 777 05 35

