

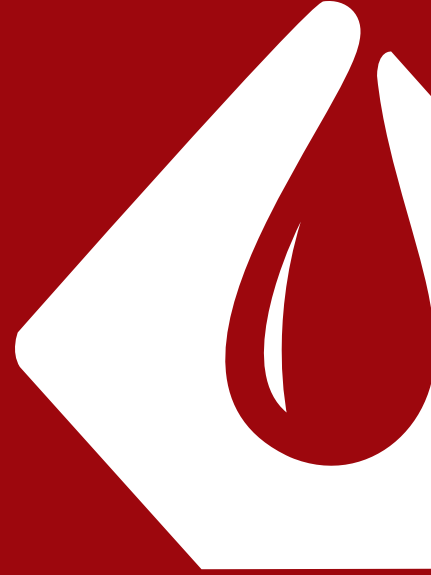


CONSTRUCTION CHEMICALS



## CONCREİN 150

EPOKSİ BAZLI KARBON KUMAŞ YAPIŞTIRICI



[www.aquatex.com.tr](http://www.aquatex.com.tr)

# CONCREŞİN 150

## EPOKSİ BAZLI KARBON KUMAŞ YAPIŞTIRICI



CONSTRUCTION CHEMICALS

### TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022 REV:01  
REV. TARİHİ: 16.03.2023

#### 1 ÜRÜN TANIMI

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

#### 3 KULLANIM ALANLARI

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

#### 2 ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

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

#### 4 AMBALAJ ŞEKLİ

**A Komp. :8kg**  
**B Komp. :2kg** olmak üzere metal kovalarda üretilmektedir.

#### 5 TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	STANDARTLAR
Renk	Gri	-
Yoğunluk	1,25±0,05 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811
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>	EN 1542
Çeliğe Yapışma	>3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Basınç Dayanımı	80 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 196
Eğilme Dayanımı	40 N/ mm <sup>2</sup>	TS EN 196
Çekme Dayanımı	30 Mpa	TS EN 196
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 değişkenlik gösterebilir



CONSTRUCTION CHEMICALS

AQUATEX YAPI KİM.İNŞ.ÜRETİM PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.  
Merkez : Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7. Cadde No.:52/2 Zeytinburnu/İSTANBUL  
www.aquatex.com.tr

# CONCREŞİN 150

## EPOKSİ BAZLI KARBON KUMAŞ YAPIŞTIRICI



CONSTRUCTION CHEMICALS

### TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022 REV:01  
REV. TARİHİ: 16.03.2023

#### 6 SARFIYAT

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

#### 7 UYGULAMA BİLGİLERİ

##### 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 CONCREPOX 310 ile tamir edilerek onarılmalı, düzgün bir zemin oluşturulmalıdır.

##### 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 CONCREŞİN 150 epoksi reçine beton yüzeye sürülür. Yüzeye uygulanmış CONCREŞİN 150 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 CONCREŞİN 150 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.

#### 8 SAKLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

#### 9 SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.



CONSTRUCTION CHEMICALS

AQUATEX YAPI KİM.İNŞ.ÜRETİM PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez : Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7. Cadde No.:52/2 Zeytinburnu/İSTANBUL

www.aquatex.com.tr

# CONCREŞİN 150

## EPOKSİ BAZLI KARBON KUMAŞ YAPIŞTIRICI



CONSTRUCTION CHEMICALS

### TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022 REV:01  
REV. TARİHİ: 16.03.2023

#### NOT

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metotları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur. Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişkenlik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir. Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır. Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz



CONSTRUCTION CHEMICALS

AQUATEX YAPI KİM.İNŞ.ÜRETİM PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez : Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7. Cadde No.:52/2 Zeytinburnu/İSTANBUL

www.aquatex.com.tr