



DOWAKSA

CARBONWRAP

Resin 530+

Çift

Komponentli

Epoksi

Karbon

Lifli Polimer

Kumaş

Yapıştırıcısı

Teknik Özellikler

Basınç Dayanımı	50 MPa
Eğilmede Çekme Dayanımı	50 MPa
Uygulama Sıcaklığı	+5 C° - +30 C°
Karışım Sonrası Uygulama Süreleri	
10C° Sıcaklıkta	80 dak.
20C° Sıcaklıkta	35 dak.
30C° Sıcaklıkta	20 dak.
Tam Kürlenme Süreleri	
10C° Sıcaklıkta	15 gün
20C° Sıcaklıkta	5 gün
30C° Sıcaklıkta	3 gün
Sarfiyat	
Karbon Kumaş Yoğunluğuna Bağlı	0.5-1.2 kg/m ²
Ambalaj	A Bileşeni 15 kg B Bileşeni 4.5 kg



S3 Güçlendirme Çözümleri
www.s3.com.tr info@s3.com.tr
0216 594 50 73

Tatlısu Mh. Şenol Güneş Bulvarı No:2/A K: 8 D:42 Şerifali, Ümraniye / İstanbul



DOWAKSA

CARBONWRAP

Yüzey Hazırlığı

Epoksi uygulanacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Tamir edilecek yüzey derin ise kenarları mümkün olduğunca dik kesilmelidir.

Yüzeyde sıvı akıntısı varsa kesilmeli ve drene edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Uygulama

Temiz bir kaba DowAksa Resin 530+ Epoksinin A ve B bileşenleri A/B 15kg/4.5kg olacak şekilde dökülmelidir. Bir karıştırıcı yardımıyla 300-400 devir/dakika dönüş hızı ile iki komponent 3 dakika boyunca karıştırılmalıdır. 4 dakika beklenmelidir. Daha sonra 1 dak. daha karıştırma işlemi devam etmelidir. DowAksa Resin 530+ uygulamaya hazırdır.

DowAksa CarbonWrap Resin 530+ epoksi karbon lifli polimer kompozit uygulaması yapılacak yüzeylere bir kat sürülmelidir. Daha sonra karbon lifli polimer kumaşın ilk katı DowAksa CarbonWrap Resin 530+ epoksi sürülmüş yüzeylere el ve rulo yardımıyla yerleştirilmelidir. Daha sonra karbon lifli polimer kumaşın üzerine tekrardan DowAksa CarbonWrap Resin 530+ epoksi sürülerek tüm lifler epoksiye doyurulmalıdır. Çok katlı uygulamalarda her kat için bu işlemler tekrar edilmelidir.



Depolama ve Raf Ömrü

Ürünler kapalı ambalaj ile serin ve kuru ortamlarda depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında ürün 12 ay saklanabilir. Ambalajı açılmış ürünler 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında iş ve işçi sağlığı açısından uygun koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürünler cilde ve göze temas etmemelidir. Etmesi durumunda ivedilikle bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sahasında yiyecek, içecek ve sigara tüketilmemelidir.

Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAksa CarbonWrap Resin 530+ ürünü ile ilgili yeni bir teknik doküman yayınlandığında bu doküman geçerliliğini yitirmektedir.



S3 Güçlendirme Çözümleri
www.s3.com.tr info@s3.com.tr
0216 594 50 73

Tatlısu Mh. Şenol Güneş Bulvarı No:2/A K: 8 D:42 Şerifali, Ümraniye / İstanbul