

S3[®]

**GÜÇLENDİRME
ÇÖZÜMLERİ**

A close-up photograph of a hand holding a large, dark, textured metal blade. The blade is held vertically, with the hand gripping a wooden handle on the right side. The blade has a rough, weathered appearance with some lighter-colored markings. The background is a dark, textured surface.

S3[®]

Tamir Harçları



Teknik Özellikler

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Dane Çapı | 0.1-2.0 mm |
| Özgül Ağırlık | 20 kN/m ³ |
| Basınç Dayanımı | |
| 1.gün | 20 MPa |
| 7.gün | 45 MPa |
| 28.gün | 60 MPa |
| Eğilmede Çekme Dayanımı | |
| 1.gün | 5 MPa |
| 7.gün | 7 MPa |
| 28.gün | 8 MPa |
| Yapışma Dayanımı | 2 MPa |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +35 C° |
| Uygulama Kalınlığı | |
| Minimum | 10 mm |
| Maksimum | 50 mm |
| İşlenebilirlik Süresi | 30 dak. |
| Kullanıma Uygunluk Süresi | 24 saat |
| Karışımı Hazırlama | 4 lt Su/25 kg Harç |
| 1 mm Kalınlık için Sarfiyat | 1.9 kg/m ² |
| Ambalaj | 25 kg Kraft Torba |



C608

Çimento Esaslı,
Tek Bileşenli,
Lif Takviyeli,
Rötresi Dengelenmiş,
Yüksek Yapışma Dayanımlı
Tikotropik Tamir Harcı



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





Yüzey Hazırlığı

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

Eğer tamir edilecek bölgede donatılar mevcut ise donatılardaki korozyon (varsa) temizlenmelidir. Donatılarda korozyon çok ileri düzeyde ise donatının korozyon hasarlı bölgesinin her iki tarafında en az donatının çapının 50 katı uzaklığa uzayacak şekilde yeni donatı eklenmelidir. Tamir harcı donatının bir çap altına kadar yerleştirilmelidir.

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

Uygulama

Uygulama öncesinde S3 C608 toz harç temiz bir kaba dökülmelidir. Daha sonra içerisine her 25 kg'a 4 lt su ilave edilmelidir. Karıştırıcı yardımıyla 5 dak. boyunca karıştırılmalıdır. Daha sonra karıştırılmış harç 5 dak. dinlendirilmelidir ve dinlenme sonrasında 30 san. daha karıştırılmalıdır.

Uygulama kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olmak üzere kalıp kurularak yapılmalıdır.



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. S3 C608 ürünü ile ilgili yeni bir teknik doküman yayınlandığında bu doküman geçerliliğini yitirmektedir.



Teknik Özellikler

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Dane Çapı | 0.1-2.0 mm |
| Özgül Ağırlık | 20 kN/m ³ |
| Basınç Dayanımı | |
| 1.gün | 20 MPa |
| 7.gün | 45 MPa |
| 28.gün | 60 MPa |
| Eğilmede Çekme Dayanımı | |
| 1.gün | 5 MPa |
| 7.gün | 7 MPa |
| 28.gün | 8 MPa |
| Yapışma Dayanımı | 2 MPa |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +35 C° |
| Uygulama Kalınlığı | |
| Minimum | 10 mm |
| Maksimum | 50 mm |
| İşlenebilirlik Süresi | 30 dak. |
| Kullanıma Uygunluk Süresi | 24 saat |
| Karışımı Hazırlama | 4 lt Su/25 kg Harç |
| 1 mm Kalınlık için Sarfiyat | 1.9 kg/m ² |
| Ambalaj | 25 kg Kraft Torba |



C608S

Çimento Esaslı,
Tek Bileşenli,
Lif Takviyeli,
Rötresi Dengelenmiş,
Kendinden Yerleşen
Tamir Harcı



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





C608S



Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek 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.

Eğer tamir edilecek bölgede donatılar mevcut ise donatılardaki korozyon (varsa) temizlenmelidir. Donatılarda korozyon çok ileri düzeyde ise donatının korozyon hasarlı bölgesinin her iki tarafında en az donatın çapının 50 katı uzaklığa uzayacak şekilde yeni donatı eklenmelidir. Tamir harcı donatının bir çap altına kadar yerleştirilmelidir.

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

Uygulama

Uygulama öncesinde S3 C608S toz harç temiz bir kaba dökülmelidir. Daha sonra içerisine her 25 kg'a 4 lt su ilave edilmelidir. Karıştırıcı yardımıyla 5 dak. boyunca karıştırılmalıdır. Daha sonra karıştırılmış harç 5 dak. dinlendirilmelidir ve dinlenme sonrasında 30 san. daha karıştırılmalıdır.

Uygulama kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olmak üzere kalıp kurularak yapılmalıdır.

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. S3 C608S 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



Teknik Özellikler

Dane Çapı 0.05-0.4 mm
Özgül Ağırlık 20 kN/m³

Basınç Dayanımı
1.gün 10 MPa
7.gün 20 MPa
28.gün 30 MPa

Eğilmede Çekme Dayanımı
1.gün 2 MPa
7.gün 4 MPa
28.gün 7 MPa

Yapışma Dayanımı 1 MPa

Uygulama Sıcaklığı +5 C° - +35 C°

Uygulama Kalınlığı
Minimum 5 mm
Maksimum 30 mm

İşlenebilirlik Süresi 30 dak.
Kullanıma Uygunluk Süresi 24 saat
Karışımı Hazırlama 5 lt Su/25 kg Harç
1 mm Kalınlık için Sarfiyat 1.7 kg/m²
Ambalaj 25 kg Kraft Torba



C301T

Çimento Esaslı,
Tek Bileşenli,
Lif Takviyeli,
Rötresi Dengelenmiş,
İnce Tamir Harcı

S3[®] 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





C301T



Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek 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.

Eğer tamir edilecek bölgede donatılar mevcut ise donatılardaki korozyon (varsa) temizlenmelidir. Donatılarda korozyon çok ileri düzeyde ise donatının korozyon hasarlı bölgesinin her iki tarafında en az donatın çapının 50 katı uzaklığa uzayacak şekilde yeni donatı eklenmelidir. Tamir harcı donatının bir çap altına kadar yerleştirilmelidir.

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

Uygulama

Uygulama öncesinde S3 C301T toz harç temiz bir kaba dökülmelidir. Daha sonra içerisine her 25 kg'a 5 lt su ilave edilmelidir. Karıştırıcı yardımıyla 5 dak. boyunca karıştırılmalıdır. Daha sonra karıştırılmış harç 5 dak. dinlendirilmelidir ve dinlenme sonrasında 30 san. daha karıştırılmalıdır.

Uygulama kalınlığı tek katta 5 mm ile 30 mm arasında olmak üzere mala ile yapılmalıdır. Çok katlı uygulamalarda önceki kat yüzeyleri 3 mm pürüzlü bırakılmalıdır.

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. S3 C301T 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



Teknik Özellikler

Dane Çapı 0.1-3.0 mm
Özgül Ağırlık 18 kN/m³

Basınç Dayanımı
1.gün 2 MPa
7.gün 5 MPa
28.gün 15 MPa

Eğilmede Çekme Dayanımı
1.gün 0.5 MPa
7.gün 1 MPa
28.gün 2 MPa

Uygulama Sıcaklığı +5 C° - +35 C°
Uygulama Kalınlığı
Minimum 10 mm
Maksimum 50 mm

İşlenebilirlik Süresi 30 dak.
Kür Süresi 7 gün
Karışımı Hazırlama 2.85 lt Su/15 kg Harç
1 mm Kalınlık için Sarfiyat 1.7 kg/m²
Ambalaj 15 kg Kraft Torba



L151

Puzolanik Kireç Esaslı,
Tek Bileşenli,
Lif Takviyeli,
Çimento İçermeyen
Tarihi Yapı Onarım Harcı

S3® 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





L151



Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

Uygulama öncesinde S3 L151 toz harç temiz bir kaba dökülmelidir. Daha sonra içerisine her 15 kg'a 2.85 lt su ilave edilmelidir. Karıştırıcı yardımıyla 5 dak. boyunca karıştırılmalıdır. Daha sonra karıştırılmış harç 5 dak. dinlendirilmelidir ve dinlenme sonrasında 30 san. daha karıştırılmalıdır.

Uygulama kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olmak üzere mala ile yapılmalıdır. Çok katlı uygulamalarda önceki kat yüzeyleri 5 mm pürüzlü bırakılmalıdır.

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.

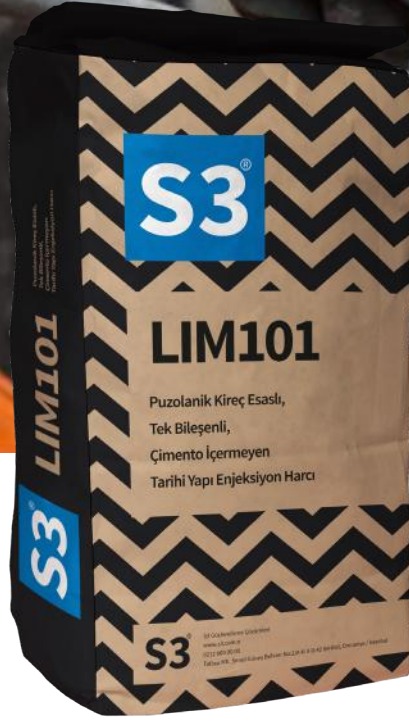
Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. S3 L151 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



Teknik Özellikler

Dane Çapı

Özgül Ağırlık

0.1-30 μm
18 kN/m^3

Basınç Dayanımı

1.gün

7.gün

28.gün

1 MPa
5 MPa
10 MPa

Eğilmede Çekme Dayanımı

1.gün

7.gün

28.gün

0.5 MPa
1 MPa
2 MPa

Uygulama Sıcaklığı

+5 C° - +35 C°

İşlenebilirlik Süresi

Kür Süresi

Karışımı Hazırlama

30 dak.

28 gün

4.5 lt Su/15 kg Harç

Ambalaj

15 kg Kraft Torba



LIM101

Puzolanik Kireç Esaslı,

Tek Bileşenli,

Çimento İçermeyen

Tarihi Yapı Enjeksiyon Harcı



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





LIM101

Yüzey Hazırlığı

Çatlak doğrultusu ve uzunluğu belirlenmelidir. Çatlak yüzeyi bir kırıcı alet yardımıyla bir miktar genişletilmeli ve belirginleştirilmelidir. Çatlak yüzeyi uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

Uygulama öncesinde çatlak boyunca 40 cm aralıklarla delikler delinmelidir. Daha sonra bu deliklere pakeler yerleştirilmelidir. Pakelerin çevreleri ve belirginleştirilmiş çatlak yüzeyi S3 L151 kireç esaslı onarım harcı ile sıvanmalıdır. 24 saat bekleme süresinden sonra S3 LIM101 toz harç temiz bir kaba dökülmelidir. Daha sonra içerisine her 15 kg'a 4.5 lt su ilave edilmelidir. Karıştırıcı yardımıyla 5 dak. boyunca karıştırılmalıdır. Daha sonra karıştırılmış harç 5 dak. dinlendirilmelidir ve dinlenme sonrasında 30 san. daha karıştırılmalıdır.

Sonrasında hazırlanmış olan enjeksiyon harcı uygun basınç ile çatlağa/duvara enjekte 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. S3 LIM101 ürünü ile ilgili yeni bir teknik doküman yayınlandığında bu doküman geçerliliğini yitirmektedir.



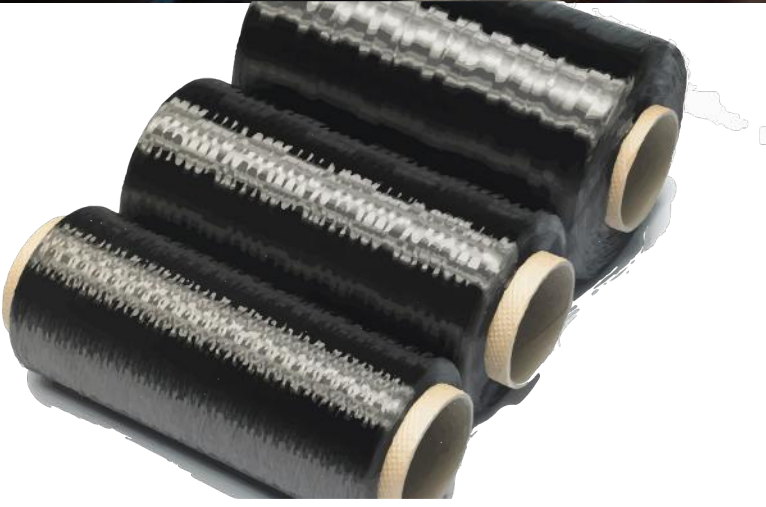
S3 Güçlendirme Çözümleri
www.s3.com.tr info@s3.com.tr
0216 594 50 73

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



DOWAKSA

Karbon Lifli Polimer Kompozitler



Teknik Özellikler

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |
| Ağırlık | 300 gr/m ² |
| Eşdeğer Kalınlık | 0.168 mm |
| Genişlik | 500 mm |
| Kesit Alanı | 84 mm ² |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
| Ambalaj | 50 m/100 m Rulo |



DOWAKSA CARBONWRAP UDS300

Karbon
Lifli
Polimer
Kumaş



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

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi emdirilmiş Karbon lifli polimer kumaşlar uygulama hazırlığı yapılmış yüzeye gerdirilerek yerleştirilmelidir. Daha sonra yüzeye yerleştirilen karbon lifli polimer kumaşın yüzeylerine 1 mm kalınlığında epoksi sürülmelidir. Çok katlı uygulamalarda karbon lifli polimer kumaşlar arasına 1 mm kalınlığında epoksi sürülmelidir. En son katın yüzeylerine yine 1 mm kalınlığında epoksi sürülerek uygulama tamamlanmalıdır. Uygulama sırasında karbon lifli polimer kumaşlarda pot ve kabarıklık olması engellenmelidir. DowAksa UDS300 kumaşların uygulanmasında ortalama 700 gr/m² CarbonWrap Resin 230+ epoksi kullanılmalıdır.



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 UDS300 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



Teknik Özellikler

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |
| Ağırlık | 600 gr/m ² |
| Eşdeğer Kalınlık | 0.337 mm |
| Genişlik | 500 mm |
| Kesit Alanı | 168.5 mm ² |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
| Ambalaj | 50 m/100 m Rulo |



DOWAKSA CARBONWRAP UDS600

Karbon
Lifli
Polimer
Kumaş



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

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

DowAksa CarbonWrap Resin 530+ epoksi emdirilmiş Karbon lifli polimer kumaşlar uygulama hazırlığı yapılmış yüzeye gerdirilerek yerleştirilmelidir. Daha sonra yüzeye yerleştirilen karbon lifli polimer kumaşın yüzeylerine 1 mm kalınlığında epoksi sürülmelidir. Çok katlı uygulamalarda karbon lifli polimer kumaşlar arasına 1 mm kalınlığında epoksi sürülmelidir. En son katın yüzeylerine yine 1 mm kalınlığında epoksi sürülerek uygulama tamamlanmalıdır. Uygulama sırasında karbon lifli polimer kumaşlarda pot ve kabarıklık olması engellenmelidir. DowAksa UDS600 kumaşların uygulanmasında ortalama 1200 gr/m² CarbonWrap Resin 530+ epoksi kullanılmalıdır.



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 UDS600 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



DOWAKSA

CARBONWRAP

UDP1.2

Karbon
Lifli
Polimer
Plaka

Teknik Özellikler

| | |
|--------------------|---------------------|
| Çekme Dayanımı | 2400 MPa |
| Kopma Uzaması | %1.50 |
| Elastisite Modülü | 160000 MPa |
| Kalınlık | 1.2 mm |
| Genişlik | 100 mm |
| Kesit Alanı | 120 mm ² |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
| Ambalaj | 100 m Rulo |



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

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

Karbon lifli polimer plakaların yüzeylerine 1 mm kalınlığında DowAksa CarbonWrap Resin Laminate sürülmelidir. Benzer şekilde hazırlığı tamamlanmış yüzeylere de 1 mm kalınlık elde edilecek şekilde DowAksa CarbonWrap Resin Laminate sürülmelidir. Daha sonra arkasına yapıştırıcı sürülmüş karbon lifli polimer plakalar hafifçe gerilerek sabitlenmelidir. Beton yüzey ile arasında boşluk kalmaması için üzerinde rulo gezdirilmelidir.



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 UDP1.2 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



DOWAKSA

CARBONWRAP

UDP4.9

Karbon
Lifli
Polimer
Plaka

Teknik Özellikler

| | |
|--------------------|---------------------|
| Çekme Dayanımı | 1500 MPa |
| Kopma Uzaması | %0.85 |
| Elastisite Modülü | 160000 MPa |
| Kalınlık | 4.9 mm |
| Genişlik | 110 mm |
| Kesit Alanı | 539 mm ² |
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
| Ambalaj | 15 m Plaka |



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

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

Karbon lifli polimer plakaların yüzeylerine 1 mm kalınlığında DowAksa CarbonWrap Resin Laminate sürülmelidir. Benzer şekilde hazırlığı tamamlanmış yüzeylere de 1 mm kalınlık elde edilecek şekilde DowAksa CarbonWrap Resin Laminate sürülmelidir. Daha sonra arkasına yapıştırıcı sürülmüş karbon lifli polimer plakalar hafifçe gerilerek sabitlenmelidir. Beton yüzey ile arasında boşluk kalmaması için üzerinde rulo gezdirilmelidir.



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.

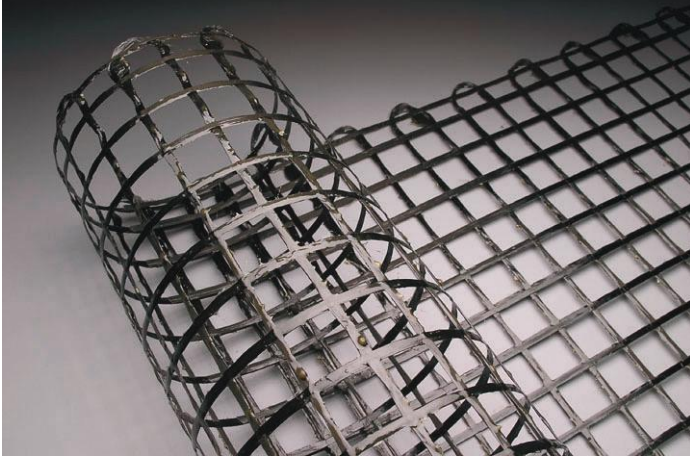
Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAksa CarbonWrap UDP4.9 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



DOWAKSA CARBONWRAP UDM50

Karbon
Lifli
Polimer
Grid

Teknik Özellikler

Lif Özellikleri

| | |
|-------------------|------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |

Ağırlık

| | |
|---------|----------------------|
| Yatayda | 50 gr/m ² |
|---------|----------------------|

Kesit Alanı

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 28 mm ² /m |
|---------|-----------------------|

Uygulama Sıcaklığı

+5 C - +25 C

Ambalaj

50 m²/100 m²



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

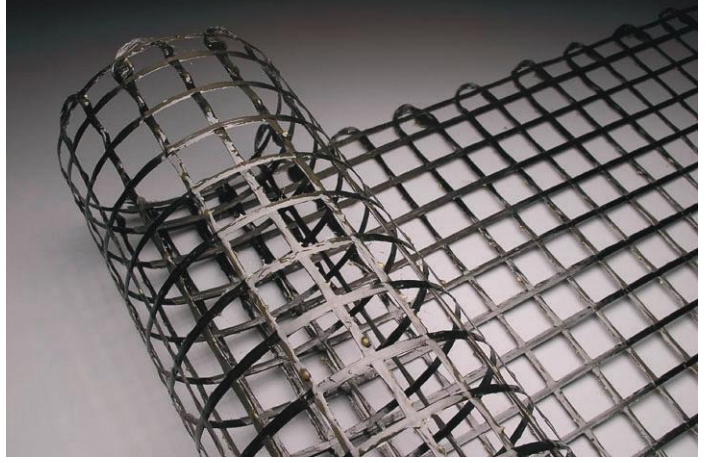
Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

S3 C608 veya S3 L151 kireç esaslı tamir harçlarının içerisine yerleştirilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanmış yüzeye ilk olarak 5mm kalınlığında harç tabakası uygulanmalıdır. Daha sonra DowAksa Carbon Wrap grid ürünü uygulanan harç tabakası yüzeyi yerleştirilmelidir. Karbon grid ürününde olabilecek potluklar ve bozukluklar düzeltilmelidir. Daha sonra ikinci 5 mm harç tabakası uygulanmalıdır. Çok katlı uygulamalarda harç uygulama yüzeyleri 2-3 mm pürüzlü bırakılmalıdır.



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.

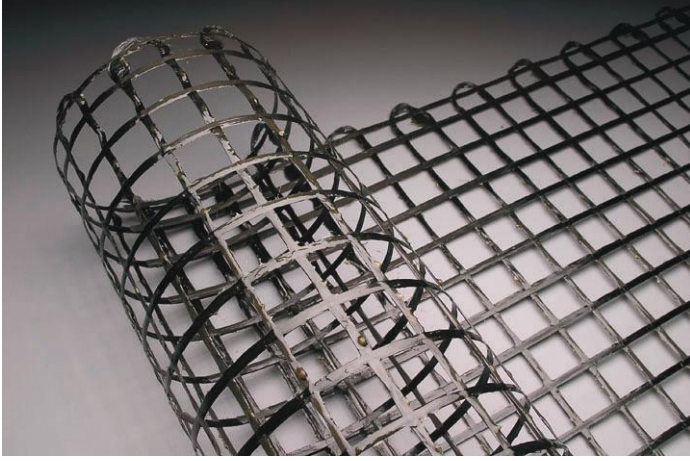
Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAksa Carbon-Wrap UDM50 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



DOWAKSA CARBONWRAP UDM100

Karbon
Lifli
Polimer
Grid

Teknik Özellikler

Lif Özellikleri

| | |
|-------------------|------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |

Ağırlık

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 100 gr/m ² |
|---------|-----------------------|

Kesit Alanı

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 56 mm ² /m |
|---------|-----------------------|

Uygulama Sıcaklığı

+5 C - +25 C

Ambalaj

50 m²/100 m²



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

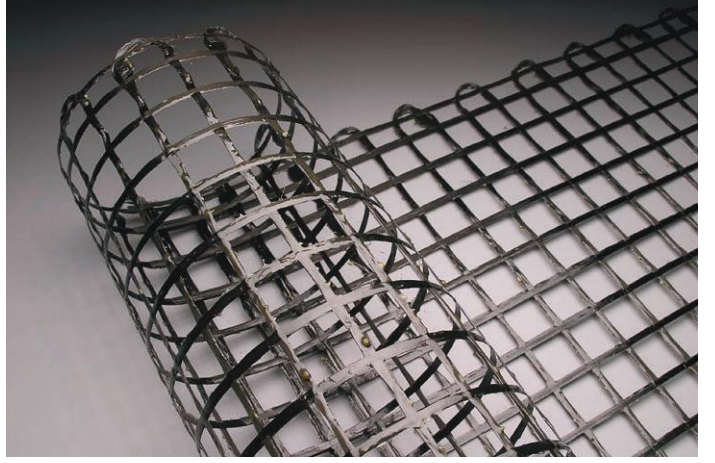
Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

S3 C608 veya S3 L151 kireç esaslı tamir harçlarının içerisine yerleştirilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanmış yüzeye ilk olarak 5mm kalınlığında harç tabakası uygulanmalıdır. Daha sonra DowAkSA Carbon Wrap grid ürünü uygulanan harç tabakası yüzeyi yerleştirilmelidir. Karbon grid ürününde olabilecek potluklar ve bozukluklar düzeltilmelidir. Daha sonra ikinci 5 mm harç tabakası uygulanmalıdır. Çok katlı uygulamalarda harç uygulama yüzeyleri 2-3 mm pürüzlü bırakılmalıdır.



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.

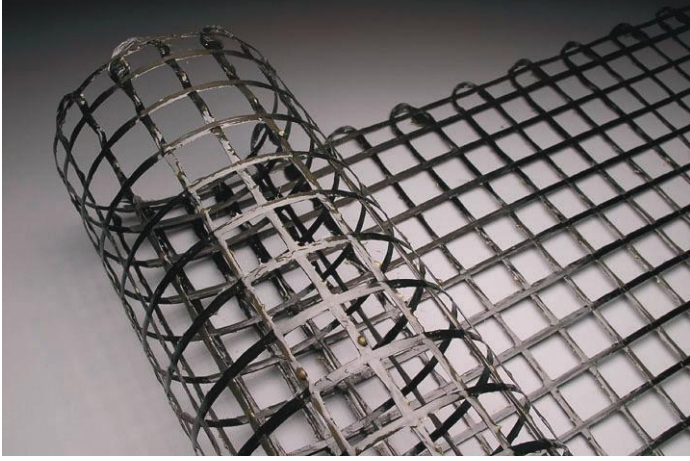
Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAkSA CarbonWrap UDM100 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



DOWAKSA CARBONWRAP BDM100

Karbon
Lifli
Polimer
Grid

Teknik Özellikler

Lif Özellikleri

| | |
|-------------------|------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |

Ağırlık

| | |
|---------|----------------------|
| Yatayda | 50 gr/m ² |
| Düşeyde | 50 gr/m ² |

Kesit Alanı

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 28 mm ² /m |
| Düşeyde | 28 mm ² /m |

| | |
|--------------------|----------------|
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
|--------------------|----------------|

| | |
|---------|------------|
| Ambalaj | 50 m/100 m |
|---------|------------|



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

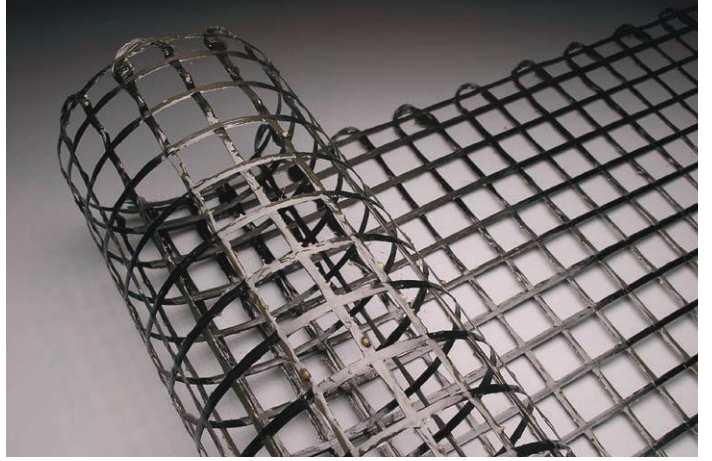
Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

S3 C608 veya S3 L151 kireç esaslı tamir harçlarının içerisine yerleştirilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanmış yüzeye ilk olarak 5mm kalınlığında harç tabakası uygulanmalıdır. Daha sonra DowAkSA Carbon Wrap grid ürünü uygulanan harç tabakası yüzeyi yerleştirilmelidir. Karbon grid ürününde olabilecek potluklar ve bozukluklar düzeltilmelidir. Daha sonra ikinci 5 mm harç tabakası uygulanmalıdır. Çok katlı uygulamalarda harç uygulama yüzeyleri 2-3 mm pürüzlü bırakılmalıdır.



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

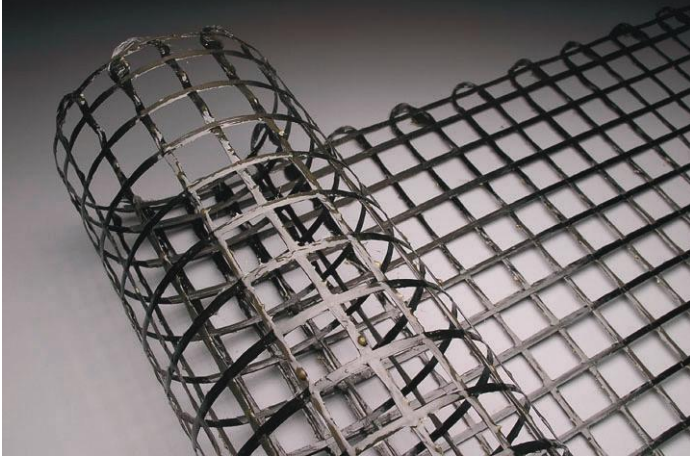
Uygulama sırasında iş ve işçi sağlığı açısından uygun koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürünler cilde ve göze temas etmemelidir. Etmesi durumunda ivedilikle bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sahasında yiyecek, içecek ve sigara tüketilmemelidir.

Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAkSA Carbon-Wrap BDM100 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



DOWAKSA CARBONWRAP BDM200

Karbon
Lifli
Polimer
Grid

Teknik Özellikler

Lif Özellikleri

| | |
|-------------------|------------|
| Çekme Dayanımı | 4900 MPa |
| Kopma Uzaması | %2.0 |
| Elastisite Modülü | 245000 MPa |

Ağırlık

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 100 gr/m ² |
| Düşeyde | 100 gr/m ² |

Kesit Alanı

| | |
|---------|-----------------------|
| Yatayda | 56 mm ² /m |
| Düşeyde | 56 mm ² /m |

| | |
|--------------------|----------------|
| Uygulama Sıcaklığı | +5 C° - +25 C° |
|--------------------|----------------|

| | |
|---------|------------|
| Ambalaj | 50 m/100 m |
|---------|------------|



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

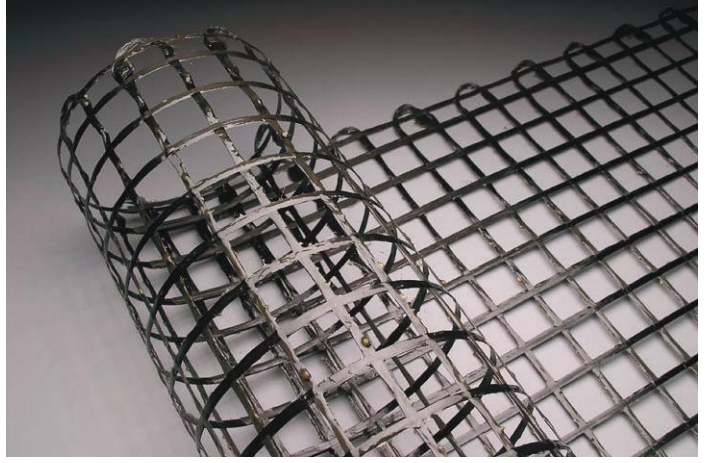
Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Yüzey uygulama öncesinde su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

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

Uygulama

S3 C608 veya S3 L151 kireç esaslı tamir harçlarının içerisine yerleştirilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanmış yüzeye ilk olarak 5mm kalınlığında harç tabakası uygulanmalıdır. Daha sonra DowAkSA Carbon Wrap grid ürünü uygulanan harç tabakası yüzeyi yerleştirilmelidir. Karbon grid ürününde olabilecek potluklar ve bozukluklar düzeltilmelidir. Daha sonra ikinci 5 mm harç tabakası uygulanmalıdır. Çok katlı uygulamalarda harç uygulama yüzeyleri 2-3 mm pürüzlü bırakılmalıdır.



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 Carbon-Wrap BDM200 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



DOWAKSA

CARBONWRAP ANC10

Karbon
Lifli
Polimer
Ankraj

Teknik Özellikler

Çekme Dayanımı 4900 MPa
Kopma Uzaması %2.0
Elastisite Modülü 245000 MPa

Kesit Alanı 78.5 mm²

Uygulama Sıcaklığı +5 °C - +25 °C

Ambalaj İstenilen Uzunlukta
Teslim Edilebilir



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

Ankraj Hazırlığı



Ankraj delikleri 14 mm olarak açılmalıdır. Ankraj deliklerinde aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Ankraj uygulaması öncesinde delik su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

Ankraj yapılacak bölgede sıvı akıntısı varsa kesilmeli ve drene edilmelidir.

Uygulama

DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi emdirilmiş Anc10 karbon lifli polimer ankrajlar daha önceden DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi doldurulmuş deliğe yerleştirilmelidir. Daha sonra Anc10 karbon lifli polimer ankrajın delik dışında kalan bölümleri duvar yüzeyine doğru 360 derece açılarak yapıştırılmalıdır. Duvar yüzeyine yapıştırılan bölümlerin uzunluğu minimum 30 cm olmalıdır.

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 Anc10 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



DOWAKSA

CARBONWRAP ANC12

Karbon
Lifli
Polimer
Ankraj

Teknik Özellikler

Çekme Dayanımı 4900 MPa
Kopma Uzaması %2.0
Elastisite Modülü 245000 MPa

Kesit Alanı 113 mm²

Uygulama Sıcaklığı +5 °C - +25 °C

Ambalaj İstenilen Uzunlukta
Teslim Edilebilir



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

Ankraj Hazırlığı



Ankraj delikleri 16 mm olarak açılmalıdır. Ankraj deliklerinde aderansı zayıflatacak her türlü madde kalıntıları mutlaka temizlenmelidir. Ankraj uygulaması öncesinde delik su ile yıkanarak nemlendirilmelidir.

Ankraj yapılacak bölgede sıvı akıntısı varsa kesilmeli ve drene edilmelidir.

Uygulama

DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi emdirilmiş Anc10 karbon lifli polimer ankrajlar daha önceden DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi doldurulmuş deliğe yerleştirilmelidir. Daha sonra Anc10 karbon lifli polimer ankrajın delik dışında kalan bölümleri duvar yüzeyine doğru 360 derece açılarak yapıştırılmalıdır. Duvar yüzeyine yapıştırılan bölümlerin uzunluğu minimum 30 cm olmalıdır.

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.

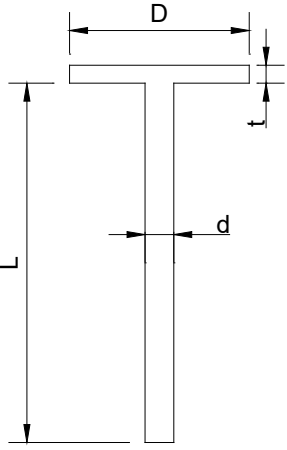
Genel Uyarı

Bu teknik doküman Ağustos 2019 tarihinde yayınlanmıştır. DowAksa CarbonWrap Anc12 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



Boyutlar

| | |
|---------------------|------------|
| Ankraj Çapı, d | 8-20 mm |
| Başlık Çapı, D | 50-200 mm |
| Başlık Kalınlığı, t | 5-20 mm |
| Ankraj Boyu, L | 200-500 mm |

Mekanik Özellikleri

S275JR

| | |
|-----------------|---------|
| Akma Dayanımı | 255 MPa |
| Kopma Dayanımı | 410 MPa |
| Kopma Uzaması % | 19 |



SK1510

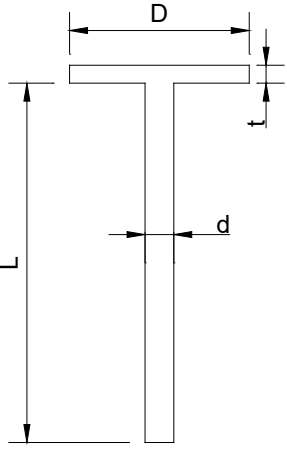
Kagir Duvarlar İçin
Galvaniz Kaplı
Kesme Ankraji



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





Boyutlar

| | |
|---------------------|------------|
| Ankraj Çapı, d | 8-20 mm |
| Başlık Çapı, D | 50-200 mm |
| Başlık Kalınlığı, t | 5-20 mm |
| Ankraj Boyu, L | 200-500 mm |

Mekanik Özellikleri

AISI304

| | |
|-----------------|---------|
| Akma Dayanımı | 200 MPa |
| Kopma Dayanımı | 450 MPa |
| Kopma Uzaması % | 35 |



SK2510

Kagir Duvarlar İçin
Paslanmaz Çelik
Kesme Ankraji



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

Resin 230+

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 Kurlenme 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 10 kg B Bileşeni 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

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 230+ Epoksinin A ve B bileşenleri A/B 10kg/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 230+ uygulamaya hazırdır.

DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi karbon lifli polimer kompozit uygulaması yapılacak yüzeylere bir kat sürülmelidir. Daha sonra karbon lifli polimer kumaşın ilk katı DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi sürülmüş yüzeylere el ve rulo yardımıyla yerleştirilmelidir. Daha sonra karbon lifli polimer kumaşın üzerine tekrardan DowAksa CarbonWrap Resin 230+ epoksi sürülerek tüm lifler epoksiye doyurulmalıdır. Çok katlı uygulamalarda her kat için bu işlemler tekrar edilmelidir.

CARBONWRAP



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 230+ 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



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 Kurlenme 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



DOWAKSA

CARBONWRAP

Resin

Laminate+

Çift

Komponentli

Epoksi

Karbon

Lifli Polimer

Plaka

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 20 kg B Bileşeni 10 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 Laminate+ Epoksinin A ve B bileşenleri A/B 20kg/10kg 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 Laminate+ uygulamaya hazırdır.

DowAksa CarbonWrap Resin Laminate+ epoksi karbon lifli polimer plaka uygulaması yapılacak yüzeylere ortalama 1 mm kalınlığında sürülmelidir. Daha sonra karbon lifli polimer plaka yapıştırılmalıdır. Karbon lifli polimer plakada oluşacak pot ve boşluklar rulo yardımıyla giderilmelidir.



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 Laminate+ 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



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