

## Silcor® 900S

Tabliye, teras, geçit ve çatılara yönelik hızlı priz alan, püskürtme yöntemiyle uygulanan, Poliürea esaslı likit su yalıtım membranı.

### Tanım

Silcor™ 900S, hızlı kürlenerek yüksek mukavemetli, elastomerik ve tam bağlı bir su geçirmez koruma sağlayan son derece yüksek performanslı iki bileşenli, püskürtme yöntemiyle uygulanan kesintisiz bir su yalıtım malzemesidir. Geleneksel sıvı membranlardan farklı olarak Silcor 900A mükemmel aşınma ve kimyasal madde dayanımıyla son derece sağlamdır ve normal şartlar altında mekanik hasarlara karşı ilave koruma gerektirmez.

### Belli Başlı Uygulamalar

Aşağıda belirtilen yeni ve eski uygulamalarda yalıtım:

- Platform tabliyeleri
- Meydan tabliyeleri
- Balkon ve teraslar
- Geçit ve yaya köprüleri
- Yoğun yaya trafiğinin bulunduğu alanlar
- Beton çatı döşemeleri
- Bitkilerle kaplı çatılar
- Su emanları / Çiçeklikler
- Su depolu çatılar
- Yer altı temelleri
- Tali güvenlik bariyerleri

### Sistem Bileşenleri

- **Silcor 900S** – Birinci sınıf performansa sahip, iki bileşenli, püskürtme yöntemiyle uygulanan kesintisiz su yalıtım membranı
- **Silcor P10 Epoxy Primer** – İki bileşenli epoksi astar.
- **Silcor P20 PU Primer** – İki bileşenli poliüretan astar.
- **Kuru Kuvars Silisli Kum** – Astarlarla birlikte kullanılmak için ince kuru silisli kuvars kum. Özellikler için Grace ile irtibata geçiniz.
- **Hydroduct® (opsiyonel)** – jeo kompozit drenaj/irigasyon levhası.
- **Hydroduct® Root Barrier (opsiyonel)**

### Dizayn

Silcor 900S su yalıtım membranı, beton ve çelik yüzeylerde kullanıma uygundur. Çatı döşemeleri, ilgili standartlara uygun olarak dizayn edilmelidir.

### Uyumluluk/Yapışma (Adezyon)

Beton ve çelik yüzeyler, yeterli bir yapışmanın temini için astar ve membranlara uygun olarak hazırlanmalıdır. Mekanik bir hazırlama yöntemi tavsiye edilir. Yüzey hazırlama işlemleri ve astar seçimi konusunda detaylı bilgi için lütfen Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

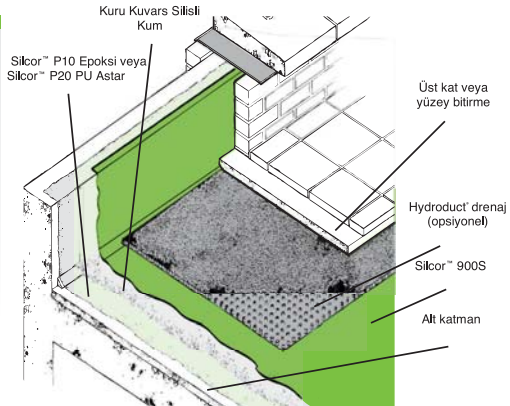
### Uygulama

Silcor 900S su yalıtım membranı, yalnızca deneyim sahibi ve eğitilmiş yükleniciler tarafından uygulanmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

- Silcor 900S yalnızca uygun bir şekilde hazırlanmış, astarlanmış ve kumlama yöntemiyle işlenmiş yüzeylere kuru hava koşullarında uygulanmalıdır. Yüzeyler kuru, temiz olmalı ve kalıntı ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzey hazırlama ve belirli alt katmanlarda biyeli kumlama konusunda bilgi için Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.
- Ortam uygulama sıcaklığı 0 °C ile +50°C arasında olmalıdır. Alt katman sıcaklığı, çığ noktası sıcaklığını minimum 3°C aşmalıdır. Bağlı nem %85'in altında olmalıdır.

### Avantajları

- **Kesintisiz** – Kesintisiz su yalıtımı.
- **Hızlı priz** – Hızlı uygulama ve dikey yüzeyler için çabuk kürlenene sistem.
- **Sağlam** – Geniş uygulama sıcaklığı ve nem aralığı.
- **Verimlilik** – Gün başına maksimum uygulama verimliliği temin eden püskürtme yöntemiyle uygulama.
- **Tam bağlanma** – Membran ile alt katman arasında su geçişini önlemeye yönelik olarak su migrasyonunu ortadan kaldırır.
- **Yanıcı değildir** – solvent içermez.
- **Düşük Koku** – sıfır VOC, %100 katı madde.
- **Elastomerik** – Hareketlere uyum sağlar ve rötre çatlaklarını örter.
- **Üstün performans** – yüksek mukavemet ve uzama, yırtılma dayanımı özellikleri.
- **Mukavemetli** – Mükemmel aşınma ve yıpranma mukavemeti.
- **Kimyasal madde mukavemeti** – Yakıt ve kimyasal maddelere karşı mükemmel mukavemet.



Gösterilen detaylar yalnızca tipik örnekler teşkil etmekte olup, atölye resimleri değildir. Atölye resimleri ile ilgili yardım ve ilave teknik bilgi için lütfen Grace Teknik Servisi ile irtibata geçiniz.

## Fiziksel Özellikleri

	Tipik Değer	Test Yöntemi
3,2mm'lik önceden oluşmuş çatlak üzerinde hidrostatik basınç dayanımı	> 70 m	ASTMD5385
Çekme Mukavemeti	18 MPa	ASTMD412
Uzama	% 350	ASTMD412
Yırtılma Mukavemeti	> 70 kN/m	ASTMD624
Betona yapışma	Beton arızası (not 1)	ASTMD4541
Çeliğe yapışma	> 4.0 MPa (not 1)	ASTMD4541
Sertlik	96A, 48D	ASTMD2240
Aşınma Mukavemeti (Taber Aşınma endeksi)	< 50	ASTMD4060

### Dipnotlar:

1. Hazırlanmış, astarlanmış ve kurulanmış beton veya çelik üzerinde test edilmiştir.

## Sıvı Özellikleri

	Tipik Değer	Test Yöntemi
Viskozite – Reçine	500 mPa.s (not 1)	Brookfield Viscometer
Viskozite – Iso	1000 mPa.s (not 1)	Brookfield Viscometer
Katı Madde İçeriği	%100	ASTMD1644
Özgül Ağırlık (Reçine, Iso)	1.0 gr/cm <sup>3</sup> , 1.1 gr/cm <sup>3</sup> (not 1)	
Sarfıyat (2 mm kalınlık)	2.2 kg/m <sup>2</sup>	Dahili
Jelleşme Süresi	3 - 5 saniye (not 2)	Dahili
Kürlenme Süresi	7 - 10 saniye (not 2)	Dahili

### Dipnotlar:

1. 25°C'de ölçülmüştür.
2. Stoktağa bağlıdır.

Bu bilgi formunda gösterilen tüm beyan olunan değerler, laboratuvar koşulları altında tespit edilmiş test sonuçları bazında olup, numuneler bileşen parçalarında herhangi bir değişiklik yapılmaksızın doğrudan stoktan orijinal ambalajı içinde alınmıştır.

## Ticari Şekli

	Satış Birimi
<b>Silcor™ 900S (Reçine)</b>	200 kg
<b>Silcor™ 900S (Iso)</b>	225 kg
<b>Yardımcı Ürünler</b>	
Silcor P10 Epoksi Astar (A Bileşeni)	6.89 kg
Silcor P10 Epoksi Astar (B Bileşeni)	3.11 kg
Silcor P20 PU Astar (Reçine)	7.04 kg
Silcor P20 PU Astar (Iso)	2.96 kg

## Sınırlamalar

- Silcor 900S, UV korumalı bir üst tabaka veya aşınma yüzey kaplaması ile korunmadan, kalıcı açık aşınma yüzeyi olarak bırakılmamalıdır. İlav bilgi için Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.
- Silcor 900S, püskürtme işlemi öncesinde 5°C ile 25°C arasında depolanmalıdır.

## NBS Şartname Maddesi

Bkz. Madde J30/130 ve J31/130.

## www.graceconstruction.com

Grace Yapı Kimyasallar San. Ve Tic. A.Ş.  
İstanbul Tuzla Kimya San. Org.San. Böl., Melek Aras Bulvar, No:10, 34956, Tuzla, İstanbul, Türkiye

Tel: +90 216 593 09 70

ADVA, Daracel, Darafili, Daracem, Darapei, Daraset, Daratard, Daraweld, Darex, Eclipse, Mortard, Optec, Pieri, Quantec, Strux, Tricosal, Synchro, V-Mar ve WRDA, W. R. Grace & Co.-Conn. firmasının tescilli markalarıdır.

Verilen bilgiler gerçek ve doğru olduğuna inanılan veri ve bilgiler bazında olup, kullanıcının görüşüne, incelemesine ve kontrolüne sunulmuştur. Kullanma koşulları kontrolünüz dışında olduğundan, ortaya çıkacak sonuçları garanti etmemekteyiz. Lütfen tüm beyanları, tavsiyeleri veya önerileri satış şartlarımızla ve tarafımızca tedarik edilen tüm malılar için geçerli olan sınırlayıcı garantiler ve şartlarla birlikte okuyunuz. Herhangi bir üçüncü tarafa ait kanunî yükümlülük veya hakları ihlal edebilecek hiçbir beyan, tavsiye veya öneri kastlı olarak verilmemiştir.

Bu ürünler patentli veya patent başvurusu yapılmış olabilir.  
2011

## Kimyasal Maddelere Karşı Mukavemet

Silcor 900S, geniş çapta kimyasal maddelere karşı koruma

sağlar. İlgili detaylar ve tavsiye edilen uygulamalar hakkında bilgi için lütfen Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

## Garantiler

Grace Yapı Kimyasalları ve eğitimli yükleniciler, projeler için garanti temin edebilmektedir. İlav bilgi için Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

## Sağlık ve Güvenlik

Silcor 900S, Silcor P10 Epoksi Astar ve Silcor P20 PU Astar için kullanım öncesinde ürün etiketini ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını okuyunuz. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymak zorundadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Grace Yapı Kimyasalları'ndan temin edilebilir.

GRACE