

Silcor® 900HA

Tabliye, teras ve çatılara yönelik hızlı priz alan, elle uygulanan, mala tipi poliürea esaslı likit su yalıtım membranı.

Tanım

Silcor® 900HA, hızla kürlenerek yüksek mukavemetli, esnek ve tam bağlı bir su geçirmez koruma sağlayan iki bileşenli, elle uygulanan kesintisiz bir su yalıtım malzemesidir. Geleneksel sıvı membranlardan farklı olarak Silcor 900HA mükemmel aşınma ve kimyasal madde dayanımıyla son derece sağlamdır.

Belli Başlı Uygulamalar

Aşağıda belirtilen yeni ve eski uygulamalarda yalıtım:

- Platform ve meydan tabliyeleri
- Balkon ve teraslar
- Geçit ve yaya köprüleri
- Yoğun yaya trafiğinin bulunduğu alanlar
- Beton çatı döşemeleri
- Bitkilerle kaplı çatılar
- Su elemanları / Çiçeklikler
- Su depolu çatılar
- Tali güvenlik bariyerleri

Sistem Bileşenleri

- **Silcor 900HA** – Yatay yüzeyler ve 300mm'ye kadar dikmeler için kesintisiz su yalıtım membranı.
- **Silcor P10 Epoksi Astar** – İki bileşenli epoksi astar.
- **Silcor P20 PU Astar** – İki bileşenli poliüretan astar.
- **Kuru Kuvars Silisli Kum** – Astarlarla birlikte kullanım için ince kuru silisli kuvars kum. Özellikler için Grace ile irtibata geçiniz.

Hydroduct® (opsiyonel) – jeokompozit drenaj/irigasyon levhası.

- **Hydroduct® Root Barrier (opsiyonel)**

Avantajları

- **Kesintisiz** – Kesintisiz su yalıtımı, kolay detaylandırma.
- **Hızlı priz** – Hızlı uygulama için çabuk kürlen sistem.
- **Tam bağlanma** – Membran ile alt katman arasında su geçişini önlemeye yönelik olarak su migrasyonunu ortadan kaldırır.
- **Yanıcı değildir** – %100 katı maddeden oluşur ve solvent içermez.
- **Düşük Koku** – sıfır VOC içeriği
- **Elastomerik** – Hareketlere uyum sağlar ve beton rötre çatlaklarını örter.
- **Üstün Performans**– yüksek mukavemet ve uzama, yırtılma dayanımı özellikleri.
- **Mukavemetli** – Mükemmel aşınma ve yıpranma dayanımına sahip.
- **Kimyasal madde mukavemeti** – Yakıt ve kimyasal maddelere karşı mükemmel mukavemet.

Dizayn

Silcor 900HA su yalıtım membran sistemi, beton bitüm ve çelik yüzeylerde kullanıma uygundur. Çatı döşemeleri, ilgili standartlara uygun olarak dizayn edilmelidir.

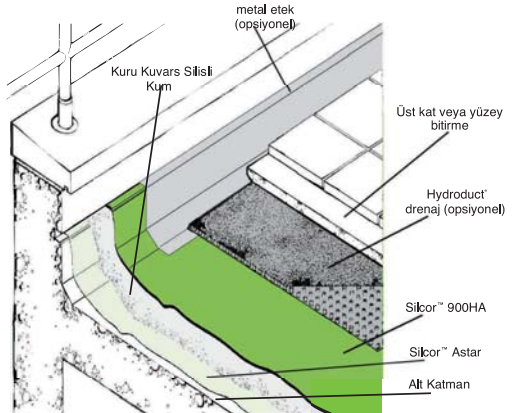
Uyumluluk/Yapışma

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 900HA su yalıtım membran sistemi, yalnızca deneyim sahibi ve eğitimli yükleniciler tarafından uygulanmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

- Silcor 900HA 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.
- Ortam uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Alt katman sıcaklığı, çığ noktası sıcaklığının minimum 3°C aşmalıdır.



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

Fiziksel Özellikler

	Tipik De er	Test Yöntemi
3.2mm'lik önceden oluşmuş çatlak üzerinde hidrostatik basınç dayanımı	> 70 m	ASTM D5385
Çekme Mukavemeti	10 MPa	ASTM D412
Uzama	% 450	ASTM D412
Yırtılma Mukavemeti	> 40 kN/m	ASTM D624
Betona yapışma	Beton artzası (not 2)	ASTM D4541
Çeliğe yapışma	> 4.0 MPa (not 2)	ASTM D4541
Sertlik	75 A	ASTM D2240

Dipnotlar:

- 23°C'de ölçülmüştür.
- Hazırlanmış, astarlanmış ve kumlanmış beton veya çelik üzerinde test edilmiştir.

Sıvı Özellikleri

	Tipik De er	Test Yöntemi
Viskozite – Reçine	550 mPa.s (not 1)	Brookfield Viscometer
Viskozite – Iso	8,000 mPa.s (not 1)	Brookfield Viscometer
Katı Madde İçeriği	% 100	ASTM D1644
Özgül Ağırlık (Reçine, Iso) ¹	1.2 gr/cm ³ , 1.2 gr/cm ³	
Sarfıyat (2 mm kalınlık)	2.4 kg/m ²	Dahili
Pota ömrü	8 dakikaya kadar (not2)	Dahili
Çalışma Süresi	15 dakikaya kadar (not2)	Dahili
Kürlenme Süresi	30 dakika (not2)	Dahili

Dipnotlar:

- 23°C'de ölçülmüştür.
- Sıcaklığa 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 ekli

	Satış Birimi
Silcor™ 900HA (Reçine)	0.96 kg
Silcor™ 900HA (Iso)	9.04 kg
Yardımcı Ürünler	
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

Kimyasal Maddelere Karşı Mukavemet

Silcor 900HA, 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 edilmektedir. İlav e bilgi için Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

Sınırlamalar

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

Sağlık ve Güvenlik

Silcor 900HA, Silcor P10 Epoksi Astar ve Silcor P20 PU Astar için kullanmadan önce 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.

NBS Şartname Maddesi

Bkz. Madde 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, Daracet, Darapel, 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 edilebilecek hiçbir beyan, tavsiye veya öneri kastlı olarak verilmemiştir.

Bu ürünler patentli veya patent başvurusu yapılmış olabilir.