



SİM GARDEN MEMBRAN

SİM Garden Membran; polyester keçe taşıyıcılı, özel katkılı, her iki yüzeyi de polietilen film kaplı, bitki köklerine dayanıklı olarak geliştirilmiş, su yalıtım örtüleridir. SİM Garden su yalıtım örtüleri; Elastomerik (-20) Styrene Butadiene Styrene (S.B.S.) ve Plastomerik (-10) Atactic PolyPropylene (A.P.P.) olarak 2 farklı tipte üretilmektedir.



ÜRÜN AÇIKLAMASI

TANIM

SİM Garden Membran; polyester keçe taşıyıcılı, özel katkılı, her iki yüzeyi de polietilen film kaplı, bitki köklerine dayanıklı olarak geliştirilmiş, su yalıtım örtüleridir.

SİM Garden su yalıtım örtüleri; Elastomerik (-20) Styrene Butadiene Styrene (S.B.S.) ve Plastomerik (-10) Atactic PolyPropylene (A.P.P.) olarak 2 farklı tipte üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- SİM Garden Membran; özel formüllü bir karışım ile üretilmekte ve bünyesinde bitki köklerine geçit vermeyen bir film tabakası bulunmaktadır. Özel formüllü karışımı sayesinde birçok bitki kökünün yalıtım tabakasına yaklaşmasına izin vermez iken, bünyesinde bulunan film tabakası ile de daha güçlü bitki köklerine karşı ikinci bir emniyet kalkanı oluşturmaktadır.
 - Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır. Ahşap, beton ve metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.
- SİM Garden Membranlarda; sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatlama ve kırılmalar olmaz.
- Yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir. Yapı hareketlerine ve genleşme farklılıklarına dayanıklıdır.
- Ekonomiktir, uygulandığı yüzeye iyi yapışarak oldukça iyi bir aderans sağlar. Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrünce dayanır.
- Pratiktir, şaloma alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilerek kullanılır.

ÜRÜN KATMANLARI

KULLANIM ALANLARI

- SİM Garden Membranlar; yapılarda suyun girebileceğine neredeyse tüm alanlarda kullanılabilir.
- Bahçe, bahçe teras, bahçe balkon, otopark üzeri bahçe uygulamalarında
 - Toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemelerde
 - Suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlarda
 - Su deposu, havuz, suni gölet, beton kanalet vb. yapılarda



- Banyo, wc gibi ıslak hacimlerde
- Ahşap, betonarme ve metal her türlü çatılarda
- Teraslar, balkonlar, vb. alanlarda

SİM Garden Membranlar; su yalıtımında alt katman olarak daha birçok detaya ekonomik çözümler getirmektedir.

AMBALAJ

3 ve 4mm kalınlığındaki membranlar, 1m eninde, 10m boyunda rulo şeklinde üretilmektedir. 3mm kalınlığındaki membranların paletinde 30 rulo bulunurken, 4mm kalınlığındaki membranların paletinde ise 23 rulo bulunmaktadır.

DEPOLAMA

Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır. Paletler tek kat olarak stoklanmalı, üst üste stoklamadan kaçınılmalıdır. Ultraviyole ışınlar ve ani ısı değışikliklerine karşı muhafaza altına alınmalıdır.

UYGULAMA

Bitümlü örtülerle yapılan su yalıtım uygulamaları +5°C ve üstündeki sıcaklıklarda, yağışsız havalarda ve kuru zeminlere yapılmalıdır.

Su yalıtımı uygulanacak olan yüzeyler düzgün ve pürüzsüz olmalı, yüzeyler yağ, mazot vb. su yalıtımına zarar verebilecek kirlere veya birikintilerden temizlenmiş olmalıdır.

Betonarme yüzeyler, SİM Astar ile astarlanıp kuruduktan sonra, su yalıtım örtüleri gereken yapıştırma yöntemine göre uygulanmalıdır. Tüm örtü katmanları aynı yönde açılmalıdır. Birinci kat örtülerin enlemesine olan ek yerleri, şaşırtmalı olarak yapılmalıdır. İkinci kat örtüler ise, birinci kat örtünün boyuna ve enine ek yerleri ortalanmalıdır.

Bitümlü örtünün enine bindirmeleri 10cm, boyuna bindirmeleri ise 15cm olacak şekilde şaloma alevi ile ısıtılarak uygulanır.



ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 13969'a göre CE işaretlemeđi

TEKNİK BİLGİ

Özellikler	Birim	Plastometrik		Elastomerik	
		SP 3000	SP 4000	SP 3000	SP 4000
Donatı Tipi		Polyester + Özel Zırhlı Taşıyıcı			
Kalınlık	mm	3	4	3	4
Ağırlık	Kg/m ²	3,4	4,5	3,4	4,5
En	m	1	1	1	1
Boy	m	10	10	10	10
Sıcaklık Dayanımı (En Az)	°C	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-20	-20	-10
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	800	800	800	800
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	600	600	600	600
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen

GALERİ

