

## SİM Power Via (Viyadük Membranı)

Elastomerik Bitüm Esaslı Su Yalıtım Örtüleri

### TANIM

SİM Power Via membranlar; çok yüksek düzeyde gerilmelerin söz konusu olduğu yapılar için özel olarak geliştirilmiş, elastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir.

SİM Power Via su yalıtım örtülerinde; bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Styrene Butadiene Styrene (S.B.S.) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak iki kat Polyester Keçe taşıyıcı kullanılmaktadır.

### ÖZELLİKLER

-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 Power Via Membranlar elastomerik tip olmasına rağmen yüksek sıcaklık dayanımı sağlayabilmektedir.

-SİM Panda Via Membranlarda; sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatlama ve kırılmalar olmaz.

-Yapısında bulunan iki ayrı taşıyıcı sayesinde yapı hareketleri ve genişleme farklılıklarından kaynaklanan yüksek gerilmelere karşı üstün bir performans göstermektedir. Sahip olduğu yüksek değerdeki enine ve boyuna çekme direnci ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir.

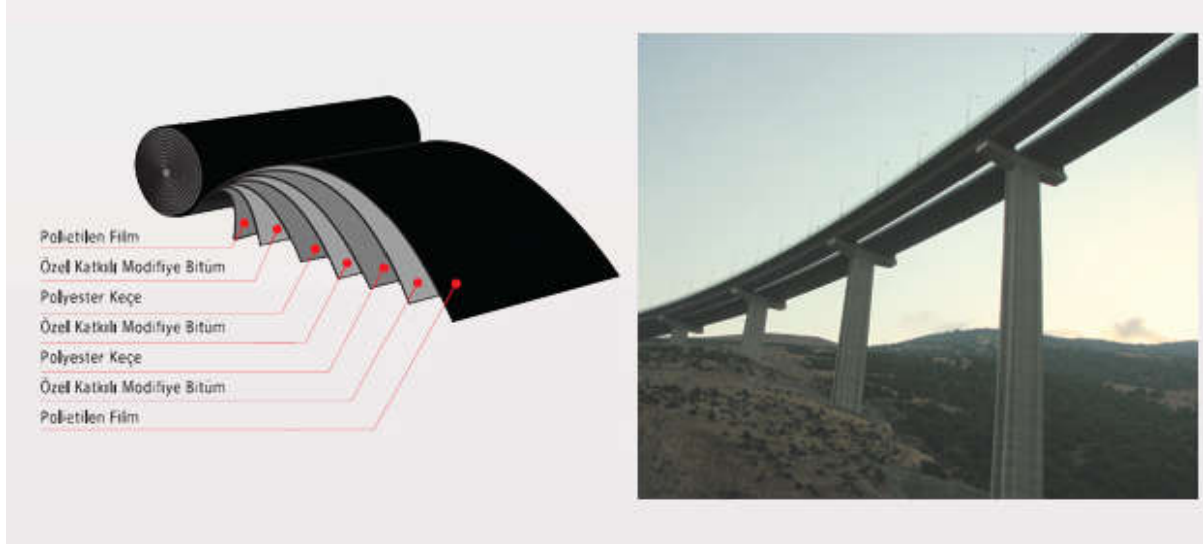
-Pratiktir, şaloma alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilerek kullanılır.

Soğukta Bükülme : -20 °C

Sıcaklık Dayanımı (En az) : 140 °C

Kırılma Noktası (Frass) : -35 °C

## ÜRÜN KATMANLARI



### KULLANIM ALANLARI

SİM Power Via Membranlar; yapılarda suyun girebileceğine neredeyse tüm alanlarda kullanılabilir.

- Özellikle hareketli yük taşıyan köprülerde, viyadüklerde, katlı otoparklarda, raylı sistemle taşımacılık yapılan yollarda vb. yüksek gerilmelerin söz konusu olduğu tüm yapılarda
- Karayollarının, asfalt yol kaplamalarında SBS türü katkılarla Polimer Modifiye Bitüm (PMB) karışım kullanmaya başlanması sebebi ile SBS katkılı bir bitümlü örtü olan Sim Power Via yeni asfalt yol uygulamalarına da uyum sağlamaktadır.
- 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

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

### AMBALAJ

4mm kalınlığındaki membranlar, 1m eninde, 10m boyunda rulo şeklinde üretilmektedir. 4mm kalınlığındaki membranların paletinde 23 rulo bulunmaktadır.

### DEPOLAMA

Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır. Paletler tek kat olarak stoklanmalı, üst üste stoklamadan kaçınılmalıdır. Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine 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.

BALCIOĞLU GRUP STANDART İZOLASYON VE YAPI MATERYALLERİ A.Ş.  
Fevzipaşa Mah. Kınalı Kavşağı Cad. No:123 ve 123/1 Silivri / İSTANBUL  
+90 444 88 78 [www.standartizolasyon.com](http://www.standartizolasyon.com) [bilgi@standartizolasyon.com](mailto:bilgi@standartizolasyon.com)

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 işaretlemesi

## TEKNİK BİLGİ

Özellikler	Birim	SP 4000
Donatı Tipi		Polyester + Polyester
Kalınlık	mm	4
Ağırlık	Kg/m <sup>2</sup>	4,8
En	m	1
Boy	m	10
Sıcaklık Dayanımı (En Az)	°C	140
Soğukta Bükülme	°C	-20
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1500
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1200
Kaplama Üst		Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen