

SİM Marine Membran

Elastomerik Bitüm Esaslı Su Yalıtım Örtüleri

TANIM

SİM Marine Membranlar; deniz suyunun zararlı etkilerine karşı yüksek dayanıma sahip, her iki yüzeyi polietilen film kaplı, elastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir.

SİM Marine 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 Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

-SİM Marine Membran; deniz suyunda bulunan alkali metaller, sülfat ve bazı asitlerin zararlı etkilerine karşı yüksek dayanıma sahiptir. Membranın kimyasal yapısında kullanılan özel katkıları sayesinde, deniz suyunun yapılarda oluşturabileceği zararlı etkilere karşı yapının daha dayanıklı olması sağlanmaktadır.

-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 Marine Membranlarda; sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatlama ve kırılmalar olmaz.

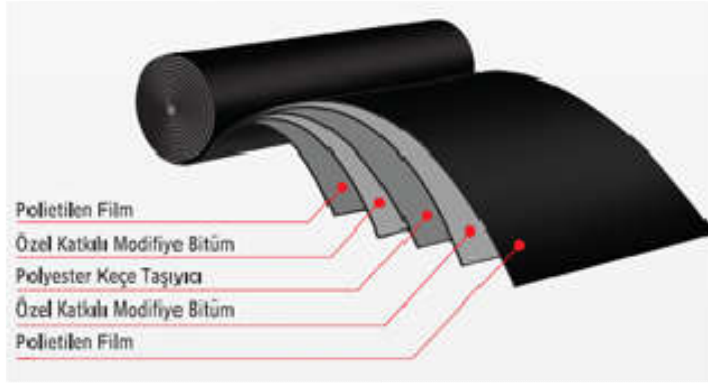
-Sođuk hava şartlarında, sıcaklığın donma noktasının altında seyrettiği iklimlerde, SİM Marine Membranlar, performanslarından bir şey kaybetmeden esnekliklerini sürdürürler. Yüksek gerilmelere ve yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir.

-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.

Soğukta Bükülme	:	-20 °C
Sıcaklık Dayanımı (En az)	:	100 °C
Kırılma Noktası (Frass)	:	-35 °C

ÜRÜN KATMANLARI



KULLANIM ALANLARI

SİM Marin Membranlar; yapılarda suyun girebileceğine neredeyse tüm alanlarda kullanılabilir.

- Özellikle liman, iskele, köprü, marina, vb. yapılar başta olmak üzere, deniz suyuna maruz kalan ve denize yakın bölgelerde bulunan otel, villa, konut gibi tüm yapıların su yalıtımında
- 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, çiçeklik vb. alanlarda

SİM Marine 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 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. 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 3000	SP 4000	SP 5000
Donatı Tipi		Polyester	Polyester	Polyester
Kalınlık	mm	3	4	5
Ağırlık	Kg/m ²	3,5	4,6	5,7
En	m	1	1	1
Boy	m	10	10	10
Sıcaklık Dayanımı (En-Az)	°C	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-10
Boyuna Çekme Direnci (En-Az)	N/5cm	1500	1500	1500
Enine Çekme Direnci (En-Az)	N/5cm	1200	1200	1200
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	Polietilen	Polietilen