

SİM Fok Arduazlı Membran (-20)

Elastomerik Bitüm Esaslı Su Yalıtım Örtüleri

TANIM

SİM Fok Arduazlı Membranlar; özellikle soğuk iklim kuşaağının ideal tercihi olan, bir yüzeyi renkli mineral (Arduaz), diğer yüzeyi de polietilen film kaplı elastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir.

SİM Fok Arduazlı 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 Camtülü (Fiberglass) ya da Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

-Farklı iklimlerde ki başarılı performansı ile yaygın kullanım alanlarına sahip su yalıtım membranlarıdır.

-Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.

-Bir yüzü renkli mineral kaplı olan SİM Fok Arduazlı Membranlar; ahşap, betonarme ve metal çatıların her türlü detayında su yalıtımı çözümlerine cevap verecek şekilde, son kat malzemesi olarak üretilen, yüksek performanslı ürünlerdir.

-Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır.

-Sođuk hava şartlarında, sıcaklığın donma noktasının altında seyrettiği iklimlerde SİM Fok Arduazlı 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.

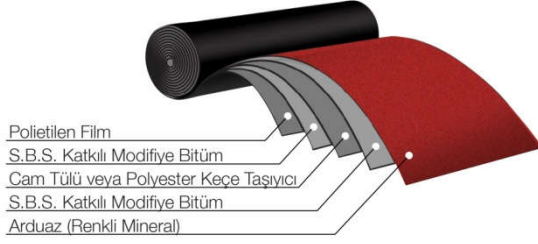
-SİM Fok Arduazlı Membran üzerinde bulunan renkli mineraller; membranı ultraviyole ışınlarından, bitümü yüksek sıcaklığa (erimeye) karşı ve düşük sıcaklığa (kırılmaya) karşı korur, membranın ömrünü uzatır. Son kat UV dayanımı istenen uygulamalar için uygun bir üründür.

-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

- Ahşap, betonarme ve metal her türlü çatılarda
- Gezilemeyen teras ve bahçe çatılarda
- Kubbe ve tonozlu çatılarda
- Kameriyelerde
- Bahçe kulübelerinde
- Sundurmalarda
- Baca dipleri, parapet dönüşleri, dere olukları, gizli dereler, dilatasyon gibi zorlu detaylarda

SİM Fok Arduazlı Membranlar; daha birçok detayda son kat kaplama malzemesi olarak kullanılmakta, ekonomik ve estetik çözümler sunmaktadır.

AMBALAJ

3,5 ve 4,5mm kalınlığındaki membranlar, 1m eninde, 10m boyunda rulo şeklinde üretilmektedir.

3,5 ve 4,5mm 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 birikintilere 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 13707'ye göre CE işaretlemesi

TEKNİK BİLGİ

SİM FOK ARDUAZLI MEMBRAN - SP 40 AR

| TEST | DENEY METODU SINIFLANDIRMA | BEYAN EDİLEN DEĞERLER | BİRİM | TOLERANS |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------------|
| GÖRSEL KUSURLAR | EN 1850-1 | GÖRSEL KUSUR YOKTUR | - | GÖRSEL KUSUR YOKTUR |
| UZUNLUK | EN 1848-1 | 10 | m | min (- 0,03) |
| GENİŞLİK | EN 1848-1 | 1 | m | min (- 0,02) |
| KALINLIK | EN 1849-1 | 3,5 | mm | (+/-) 0,2 |
| SU GEÇİRMEZLİK | EN 1928 (Metod-B 60 kPa) | BAŞARILI | kPa | BAŞARILI |
| DÜŞÜK SICAKLIKTA ESNEKLİK | EN 1109 | -20 | °C | min |
| ÇEKME MUKAVEMET (EN) | EN 12311-1 | 600 | N/50mm | (- %10 , +%50) |
| ÇEKME MUKAVEMET (BOY) | EN 12311-1 | 800 | N/50mm | (- %10 , +%50) |
| KOPMA UZAMASI (EN) | EN 12311-1 | 35 | % | (-5 , +20) |
| KOPMA UZAMASI (BOY) | EN 12311-1 | 35 | % | (-5 , +20) |
| YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMA | EN 1110 | 100 | °C | min |
| DOGRULTUDAN SAPMA | EN 1848-1 | - | mm | BAŞARILI |
| STATİK YÜKLERE DAYANIM | EN 12730 | 15 | kg | min |
| TANECİK YAPIŞMASI | EN 12039 | 20 | % | (0-30) |
| DARBEME DAYANIMI | EN 12691(Metod-A) | 600 | mm | min |
| YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM (EN) | EN 12310-1 | 200 | N | (+/-) %50 |
| YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM (BOY) | EN 12310-1 | 200 | N | (+/-) %50 |
| EKYERİ KAYMA DİRENCİ | EN 12317-1 | 500 | N/50mm | (+/-) %50 |
| YANGINA TEPKİ | EN 13501-1 | E | - | E |
| TEHLİKELİ MADDE | - | - | - | YOKTUR |
| KARARLILIK TESTİ SONRASI SU GEÇİRMEZLİK | EN 1296 - EN 1928 | BAŞARILI | °C | BAŞARILI |