



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com



SİM PENGUEN ARDUAZLI MEMBRAN

SİM Penguen Arduazlı Membranlar; sıcak, ılıman ve orta soğuk iklim kuşağının ideal tercihi olan, bir yüzü renkli mineral (Arduaz), diğer yüzü polietilen film kaplı plastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir. SİM Penguen Arduazlı su yalıtım örtülerinde; bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic PolyPropylene (A.P.P.) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak Camtülü (Fiberglass) ya da Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır.



ÜRÜN AÇIKLAMASI

TANIM



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com

SİM Penguen Arduazlı Membranlar; sıcak, ılıman ve orta soğuk iklim kuşağının ideal tercihi olan, bir yüzü renkli mineral (Arduaz), diğer yüzü polietilen film kaplı plastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüleridir. SİM Penguen Arduazlı su yalıtım örtülerinde; bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic PolyPropylene (A.P.P.) 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 Penguen 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.
- 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.
- SİM Penguen 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	:	-5 °C
Sıcaklık Dayanımı (En az)	:	110 °C
Kırılma Noktası (Frass)	:	-15°C



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com

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 Penguen 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 ve 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



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com

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 13707'ye göre CE işaretlemesi

TEKNİK BİLGİ

SİM PENGUEN ALÜMİNYUM FOLYOLU SP 3000 AL

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	mm	(+/-) 0,2



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com

SU GEÇİRMEZLİK	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	BAŞARILI	kPa	BAŞARILI
DÜŞÜK SICAKLIKTA ESNEKLİK	EN 1109	-5	°C	min
ÇEKME MUKAVEMET (EN)	EN 12311-1	400	N/50mm	(- %10 , +%50)
ÇEKME MUKAVEMET (BOY)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 , +%50)
KOPMA UZAMASI (EN)	EN 12311-1	30	%	(-5 , +20)
KOPMA UZAMASI (BOY)	EN 12311-1	30	%	(-5 , +20)
YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMA	EN 1110	110	°C	min
DOGRULTUDAN SAPMA	EN 1848-1	-	mm	BAŞARILI
STATİK YÜKLERE DAYANIM	EN 12730 (Metod-B)	15	kg	min
DARBEYE 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	300	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

GALERİ



+90 444 88 78



Fevzipaşa Mah, Kınalı Kavşağı Cad
No:123 – 123/1
34580 Silivri / İSTANBUL



bilgi@standartizolasyon.com

