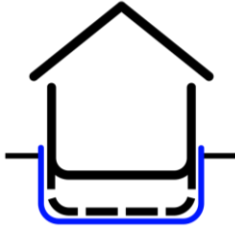


SİM PENGUEN APP KATKILI MEMBRAN (-5°C)

Termoplastik reçineli Atactic Polypropylene (APP) katkıli modifiye bitüm den üretilen, mekanik direnci arttırmak için ise donatı olarak camtülü veya polyester keçe taşıyıcı kullanılan, her iki yüzü polietilen film kaplı plastomerik tip bitümlü su yalıtım örtüsüdür. -5°C soğukta bükülme değerine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

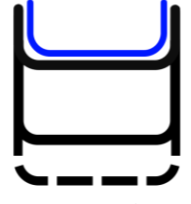
Tüm yapıların suyun girebileceği neredeyse her yüzeyinde;



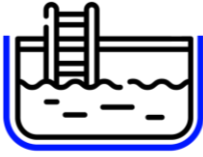
TEMEL VE
PERDE DUVAR



EĞİMLİ ÇATI



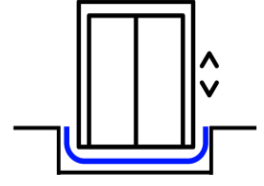
TERAS



HAVUZ



SU DEPOSU



ASANSÖR ÇUKURU

- Toprak ile temas eden duvarlar, perdeler, temeller ve zemine oturan döşemelerde
- Suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlarda
- Su deposu ve havuzlarda (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Sarnıçlar, sulama kanalları, suni gölet ve beton kanalet vb. yapılarda
- Mutfak, banyo ve wc gibi ıslak hacimlerde (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Düz, Eğimli, Tonoz vb. çatılarda (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Ahşap, betonarme, metal vb. farklı yüzeylerde (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Teras ve balkonların dikey/yatay yüzeylerinde (üzeri kaplanmak şartı ile)

Alt katman olarak daha birçok su yalıtım detayının ekonomik çözümlerinde kullanılabilir.

AVANTAJLAR

- Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır.
- Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrünce dayanır.
- Sıcak, ılıman ve orta soğuk iklim kuşağının tercihi olan SİM Penguen APP Katkıli 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 karşı mükemmel dayanıklıdır.
- Ekonomik ve pratik çözüm sağlar. Şaloma alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen boyut ve şekilde kesilerek kullanılır.

AMBALAJ

ÖZELLİKLER	BİRİM	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000
Rulo Uzunluğu	m(±0,2)	15	10	10	10
Rulo Genişliği	m(±0,2)	1	1	1	1
Rulo Alanı	m ²	15	10	10	10
Paletteki Rulo Adedi	Adet	30	30	30	23
Paletteki Ürün Alanı	m ²	450	300	300	230

•İhracat Ürün Ambalaj boyutları için bilgi@standartizolasyon.com adresinden bizim ile iletişime geçiniz.

DEPOLAMA

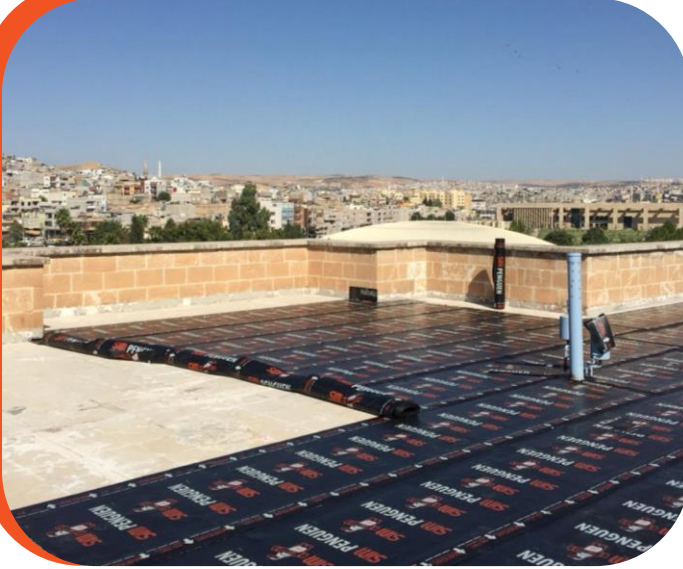
- Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır.
- Paletler üst üste stoklamadan kaçınılmalı ve tek kat olarak stoklanmalıdır.
- Direkt güneş ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine karşı muhafaza altına alınmalıdır.



ÖZELLİKLER	BİRİM	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000
Taşıyıcı		CAMTÜLÜ	CAMTÜLÜ	POLYESTER	POLYESTER
Kalınlık	mm(±0,2)	2	3	3	4
Ek Yeri Kayma Direnci	N/5cm	≥200	≥200	≥300	≥300
Sıcaklık Dayanımı	C°	≥110	≥110	≥110	≥110
Soğukta Bükülme	C°	-5	-5	-5	-5
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	300/200	300/200	600/400	600/400
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	30/30	30/30
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy/En)	N	≥110/≥110	≥110/≥110	≥150/≥150	≥150/≥150
Statik Yüklere Dayanım	kg	≥5	≥5	≥10	≥20
Darbeye Dayanım	mm	≥800	≥1000	≥1500	≥1500
Yangına Tepki	Sınıf	E	E	E	E
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE

UYGULAMA

- Bitümlü su yalıtım örtüleri uygulama sahasında üzeri kapalı bir şekilde 24 saat muhafaza edildikten sonra uygulanmalıdır. (Şartlandırma)
- Bitümlü örtülerle yapılan su yalıtım uygulamaları min.+5°C - max.+35°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 kirlerden 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.



STANDARTLAR / SERTİFİKALAR



TS EN 13969'a göre CE işaretlemesi