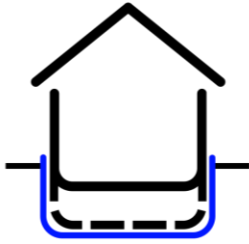


SİM PROOF MEMBRAN (YAPIŞAN SİSTEM)

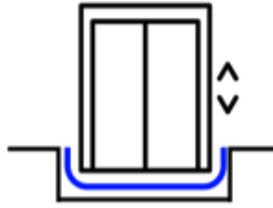
SİM Proof Membran; 3 - 3,5 ve 4,5mm kalınlığında, üzeri özel bir mineral tabaka ile kaplı, beton öncesi uygulanan ve üzerine dökülen yapısal betonun hidrotasyon ısıtı ile betona tamamen ve kalıcı olarak yapışma sağlayabilen, Styrene Butadiene Styrene (S.B.S.) esaslı ve polyester keçe taşıyıcılı modifiye bitüm teknolojisi ile geliştirilmiş profesyonel su yalıtım örtüsüdür.

KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların suyun girebileceği neredeyse her yüzeyinde;



TEMEL ve TEKYÜZ
PERDE DUVAR



ASANSÖR ÇUKURU

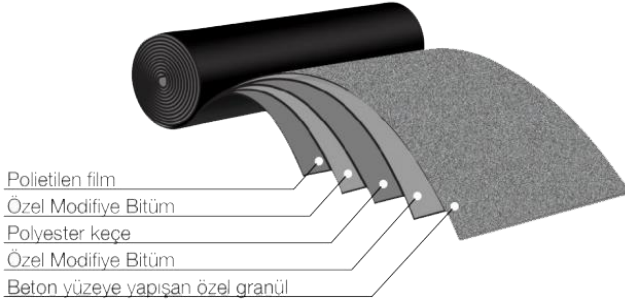
- SİM Proof Membran sistemi; derin temellerde ve tek yüz perdelerde profesyonel bir yalıtım çözümü sunar.
- Yapısal betonarme elemana eksiksiz bir yapışma sağlayarak, olası su gezinmelerinin önüne geçer.
- Zemin oturmalarında yalıtım örtüsü betonarme temelden ayrılmaz.
- Koruma betonu gerektirmez, bu sebeple hem maliyet hem de zaman kazandırır.
- SİM Proof Membran sistemi koruma betonu dökülemeyen eğimli yüzeyler için de ideal bir çözümdür.
- Yapıların toprak altında kalan temel ve kör kalıp perde betonları için özel olarak tasarlanmıştır.

AVANTAJLAR

- Beton dökümü öncesinde uygulanır.
- Temel altında ve kör kalıp perdelerde pozitif yönden izolasyon şansı sunar.
- Üzerine dökülen yapısal beton ile tam bir yapışma sağlayarak olası yanal su gezinmelerine izin vermez.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır. Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır.
- Beton dökümüyle birlikte izolasyon da tamamlanmış olur.
- Betona yapışma sonrasında 11,5 Bar'a kadar (115m) su basıncına karşı dirençlidir.
- Sistem gereği koruma betonu gerektirmez.
- Üzeri kolayca temizlenebilir.
- Sıcak/soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Toprak altı şartlara karşı oldukça dirençlidir.
- Tuzlu su dayanımına sahiptir.
- Zemin oturmalarından etkilenmez.
- %100 yerli üretim olup, global anlamda kabul görmüş bir sistemdir.
- Su kaçakları, dolayısıyla gereksiz enjeksiyon maliyetlerinin önüne geçer.

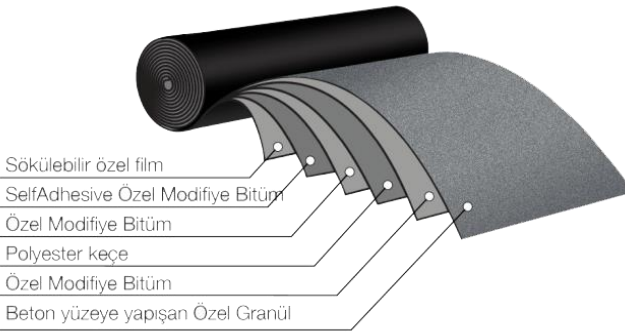


SİSTEMDE KULLANILAN ÜRÜNLER



SİM PROOF H (Yatay Uygulama) 3,5 ve 4,5mm

Temel altı yalıtımında kullanılan, beton öncesi uygulanan ve üzerine dökülen yapısal betona tamamen ve kalıcı bir yapışma sağlayabilen S.B.S. esaslı su yalıtım örtüsüdür.

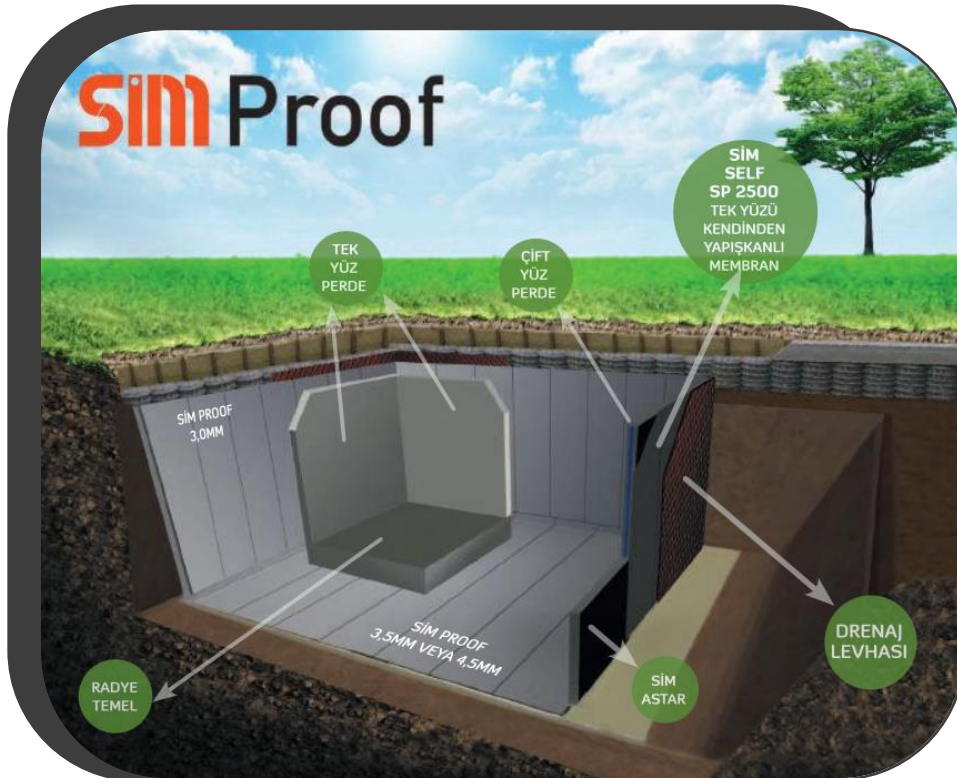


SİM PROOF V (Dikey Uygulama) 3,0 ve 3,5mm

Kör kalıp perdelerin yalıtımında kullanılan, beton öncesi uygulanan ve üzerine dökülen yapısal betona tamamen ve kalıcı bir yapışma sağlayabilen kendinden yapışkanlı S.B.S. esaslı su yalıtım örtüsüdür.

SİM Self SP2500

Geri dolgulu perdelerin yalıtımında kullanılan, SİM Self SP2500 2,5mm kalınlığındaki, beton sonrası uygulanan ve uygulandığı yapısal betona tamamen ve kalıcı bir yapışma sağlayabilen bitüm polimer esaslı su yalıtım örtüsüdür.



AMBALAJ

ÖZELLİKLER	BİRİM	V 3 mm	H 3.5 mm	H 4 mm	H 4.5 mm
Rulo Uzunluğu	m(±0,2)	10	10	10	8
Rulo Geniştirlięi	m(±0,2)	1	1	1	1
Rulo Alanı	m ²	10	10	10	8
Paletteki Rulo Adedi	Adet	30	30	23	23
Paletteki Alanı	m ²	300	300	230	184

•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 değışikliklerine karşı muhafaza altına alınmalıdır.



ÖZELLİKLER	BİRİM	V 3 mm	H 3.5 mm	H 4 mm	H 4.5 mm
Taşıyıcı		POLYESTER	POLYESTER	POLYESTER	POLYESTER
Kalınlık	mm(±0,2)	3	3,5	4	4,5
Ek Yeri Kayma Direnci	N/5cm	≥500	≥500	≥500	≥500
Sıcaklık Dayanımı	C°	≥100	≥100	≥100	≥100
Soğukta Bükölme	C°	-20	-20	-20	-20
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	600/400	800/600	800/600	1000/800
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	30/30	35/35	35/35	35/35
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy/En)	N	≥200/≥200	≥200/≥200	≥200/≥200	≥200/≥200
Statik Yüklere Dayanım	kg	≥15	≥15	≥15	≥15
Darbeye Dayanım	mm	≥1250	≥1500	≥1500	≥1750
Yangına Tepki	Sınıf	E	E	E	E
Üst Düzey Kaplama		Özel İnce Mineral	Özel İnce Mineral	Özel İnce Mineral	Özel İnce Mineral
Alt Düzey Kaplama		Sököllebilir Film	PE + Ek yeri Sököllebilir Film	PE + Ek yeri Sököllebilir Film	PE + Ek yeri Sököllebilir Film

UYGULAMA



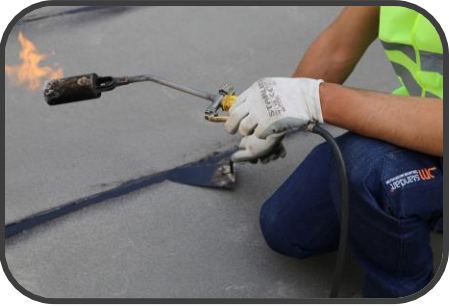
1. SİM Proof Membran çok iyi sıkıştırılmış toprak üzerine yada grobeton üzerine serilir.



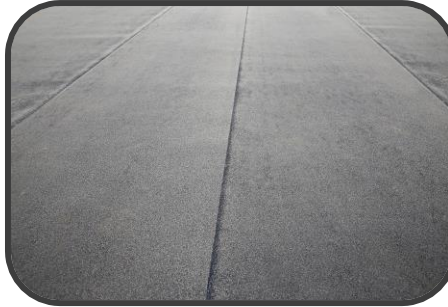
2. Kendinden yapışkanlı ek yerleri hizaya alınır.



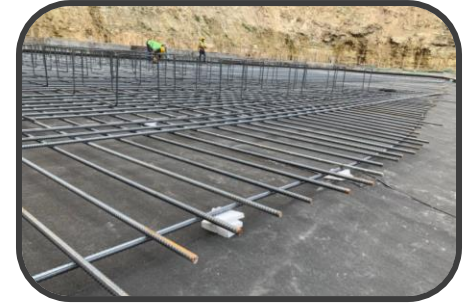
3. +15°C'nin altındaki sıcaklıklarda ek yeri için ısı tabancası kullanımı önerilir. Ek yeri koruyucu bantları sökülür.



4. Ek yerleri yapıştırılır ve baskı rulosu ile üzerinden geçilir.



5. SİM Proof membran üzerinde son kontroller yapılır.



6. Temel betonu dökülmeden SİM Proof membran üzerinde demir bağlama işlemi başlanır.

Temel Altı Uygulaması

SİM Proof Membran, sürekli ve eksiksiz grobeton üzerine serilerek açılır, kendinden yapışkanlı ve işareti yanal ek yerleri yapıştırılır. Bini payı 10cm'dir. +15°C'nin altındaki sıcaklıklarda ek yerleri için ısı tabancası kullanılması önerilir.

Kör Kalıp Perde Uygulaması

SİM Proof Membran, sağlam ve beton basıncını karşılayabilecek şekilde dizayn edilmiş iksa yüzeyi üzerine önceden asılmış olan drenaj levhasına yapıştırılır. Kendinden yapışkanlı yanal ek yerleri yapıştırılır. Bini payı 10cm'dir. +15°C'nin altındaki sıcaklıklardaki uygulamalar için ısı tabancası kullanılması önerilir.



STANDARTLAR / SERTİFİKALAR

