



## SİM QUICKSHINGLE ALTİGEN (PETEK) DESENLI MEMBRAN

Patentli ürünümüz SİM Quickshingle Altigen (Petek) Desenli Membran; bir yüzü renkli mineral kaplı, diğer yüzünde polietilen film bulunan, kendinden desenli, polimer bitümden imal edilmiş, gerilmelere karşı mekanik direncini artırmak için bünyesinde donatı olarak polyester keçe kullanılmış desenli su yalıtım örtüsüdür.

SİM Quickshingle (Desenli Membran); klasik (yuvarlak), altigen (petek), alaturka ve dikdörtgen desenleri olmak üzere farklı desen ve renklerde üretilmektedir.



## ÜRÜN AÇIKLAMASI

### TANIM



Patentli ürünümüz SİM Quickshingle (Desenli Membran); bir yüzü renkli mineral kaplı, diğer yüzünde polietilen film bulunan, kendinden desenli, polimer bitümden imal edilmiş, gerilmelere karşı mekanik direncini artırmak için bünyesinde donatı olarak polyester keçe kullanılmış desenli su yalıtım örtüsüdür.

SİM Quickshingle (Desenli Membran); klasik (yuvarlak), altıgen (petek), alaturka ve dikdörtgen desenleri olmak üzere farklı desen ve renklerde üretilmektedir.

## ÖZELLİKLER

- SİM Quickshingle desenlerinin tümü kendini tekrar etme özelliğine sahiptir, bu özelliği hem yekpare şeklinde desenin ortaya çıkmasına hem de hızlı ve kolay uygulama yapılmasına olanak sağlamaktadır.
- SİM Quickshingle çivi kullanılmadan ısıtılarak yapıştırıldığı için tam sızdırmazlık ve izolasyon sağlar.
- 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 Quickshingle; 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 Quickshingle; 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.

## 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 Quickshingle (Desenli Membran); daha birçok detayda son kat kaplama malzemesi olarak kullanılmakta, ekonomik ve estetik çözümler sunmaktadır.

## AMBALAJ

SİM Quickshingle (Desenli Membran); 1m eninde ve 10m boyunda rulo şeklinde üretilmektedir.  
1 rulonun yaklaşık ağırlığı 40kg'dır.  
1 palette 23 rulo bulunmaktadır.

## DEPOLAMA

Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır.  
Paletler tek kat olarak stoklanmalı, üst üste stoklamadan kaçınılmalıdır.  
Ultraviyole ışınlar 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 13707'ye göre CE işaretlemesi

## TEKNİK BİLGİ

### SİM QUICKSHINGLE

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 10 kPa)	BAŞARILI	kPa	BAŞARILI



DÜŞÜK SICAKLIKTA ESNEKLİK	EN 1109	-5	°C	max
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	20	mm	max
STATİK YÜKLERE DAYANIM	EN 12730	10	kg	max
TANECİK YAPIŞMASI	EN 12039	20	%	(0, -30)
DARBEYE DAYANIMI	EN 12691	600	mm	max
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
HARİCİ YANGIN TESTİ	EN 13501-1	B ROOF	-	B ROOF
TEHLİKELİ MADDE	-	-	-	YOKTUR
KARARLILIK TESTİ SONRASI SU GEÇİRMEZLİK	EN 1296 - EN 1928	BAŞARILI	°C	BAŞARILI

## RENKLER

## GALERİ

