



+90 444 88 78



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



bilgi@standartizolasyon.com

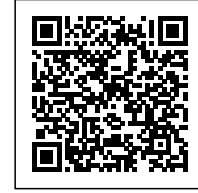


## SİM SHINGLE DÖRTGEN (KARE)

SİM Shingle Dörtgen (Kare) (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); bitüm esaslı, bir yüzü renkli mineral kaplı, diğer yüzünde sökülebilir polietilen film olan, estetik çatı kaplama örtüsüdür.

SİM Shingle çatı kaplama 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) kullanılmaktadır.

SİM Shingle (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); klasik (yuvarlak), altıgen (petek), effect ve dörtgen (kare) desenleri olmak üzere farklı desen ve renklerde üretilmektedir.





+90 444 88 78



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



bilgi@standartizolasyon.com

## ÜRÜN AÇIKLAMASI

### TANIM

SİM Shingle (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); bitüm esaslı, bir yüzü renkli mineral kaplı, diğer yüzünde sökülebilir polietilen film olan, estetik çatı kaplama örtüsüdür.

SİM Shingle çatı kaplama 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) kullanılmaktadır.

SİM Shingle (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); klasik (yuvarlak), altıgen (petek), effect ve dörtgen (kare) desenleri olmak üzere farklı desen ve renklerde üretilmektedir.

### ÖZELLİKLER

-Kötü hava koşullarına dayanıklıdır.

-Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.

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

-Pratiktir, şaloma alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilerek kullanılır.

### ÜRÜN KATMANLARI



+90 444 88 78



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



bilgi@standartizolasyon.com

## 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 Shingle (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); daha birçok detayda son kat kaplama malzemesi olarak kullanılmakta, ekonomik ve estetik çözümler sunmaktadır.

## AMBALAJ

SİM Shingle (Kendinden Yapışkanlı Kırılmayan Shingle); 32cm eninde ve 1m boyunda üretilmektedir.

## DEPOLAMA

Bitümlü çatı örtüleri; kapalı alanlarda 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.



+90 444 88 78



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



bilgi@standartizolasyon.com

Su yalıtımı uygulanacak olan yüzeyler düzgün ve pürüzsüz olmalı, yüzeyler yağ, mazot vb. su yalıtımına zarar verebilecek kirlere veya birikintilerden temizlenmiş olmalıdır.

## ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 13707'ye göre CE işaretlemesi

### TEKNİK BİLGİ

#### SİM SHINGLE

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
GENİŞLİK	EN 544	320	mm	(+/- 3 )
UZUNLUK	EN 544	1000	mm	(+/- 3 )
ÇEKME MUKAVEMET(EN)	EN 12311-1	≥400	N/50mm	≥ 400
ÇEKME MUKAVEMET(BOY)	EN 12311-1	≥600	N/50mm	≥ 600
YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMA YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM	EN 1110	(90°C'de) ≤2	mm	≤ 2
YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM	EN 12310-1	≥100	N	≥ 100
SU EMME	EN 544	<2	%	<2
UV İŞİNİMİNA DAYANIM	EN 1297	BAŞARILI	-	BAŞARILI
GRANÜL YAPIŞMASI	EN 12039	≤ 2,5	gr	≤ 2,5
BİTÜM KÜTLESİ	EN 544	> 1300	gr/m <sup>2</sup>	≥ 1300
YANGIN PERFORMANS	EN 13501-5	E SINIF	-	BAŞARILI
DIŞ YANGIN PERFORMANSI	ENV 1187	B ROOF	-	BAŞARILI

### RENKLER



+90 444 88 78



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



bilgi@standartizolasyon.com

## GALERI

