



SİM SHINGLE EFFECT

SİM Shingle Effect (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.





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



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 değışikliklerine 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.

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 13707'ye göre CE işaretleme

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 İŞİNİMİNE DAYANIM	EN 1297	BAŞARILI	-	BAŞARILI
GRANÜL YAPIŞMASI	EN 12039	≤ 2,5	gr	≤ 2,5
BİTÜM KÜTLESİ	EN 544	> 1300	gr/m ²	≥ 1300
YANGIN PERFORMANS	EN 13501-5	E SINIF	-	BAŞARILI
DIŞ YANGIN PERFORMANSI	ENV 1187	B ROOF	-	BAŞARILI

RENKLER



GALERİ

