

SIM SHINGLE RECTANGULAR (CUADRADA) (TEJA AUTOADHESIVA IRROMPIBLE)

SIM Shingle (Teja Autoadhesiva Resistente a la Rotura) es un material bituminoso para cubiertas, con un lado recubierto con una capa mineral coloreada y el otro lado protegido por una película de polietileno removible. Este producto contiene Polipropileno Atáctico (A.P.P.), una resina termoplástica que mejora la durabilidad del betún. También incluye refuerzo de fibra de vidrio para aumentar la resistencia del material a los esfuerzos mecánicos y la tensión. SIM Shingle se produce en varios colores y diseños, incluidos Classic (Redondo), Hexagonal (Panal), Effect y Rectangular (Cuadrado).

Áreas de Uso

En las superficies de terrazas y cubiertas inclinadas de todas las estructuras;



CUBIERTA INCLINADA



TERRAZA

En todo tipo de cubiertas, incluidas de madera, hormigón armado y metálicas,

En terrazas no transitables y cubiertas ajardinadas,

En cubiertas abovedadas y de cúpula,

En pabellones, cobertizos de jardín y marquesinas,

En detalles complejos como encuentros de chimeneas, canaletas, canaletas ocultas y juntas de dilatación,

Puede utilizarse como capa final en muchas soluciones económicas y estéticas para la impermeabilización de detalles.

Ventajas

Es un material para cubiertas con alta resistencia a condiciones climáticas severas. Está diseñado para ofrecer un rendimiento duradero en condiciones climáticas exigentes.

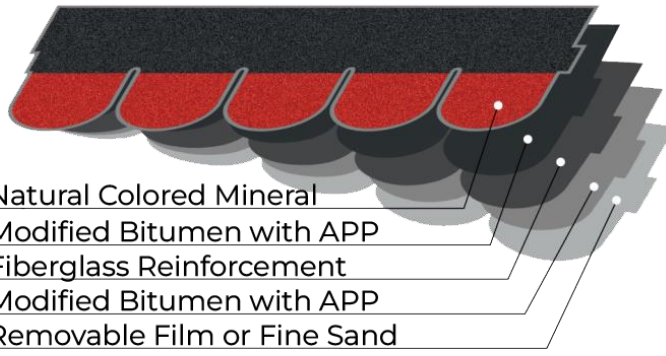
Se adhiere perfectamente a la superficie aplicada y proporciona una excelente adherencia.

Un lado de SIM Shingle, recubierto con minerales coloreados, es una capa superior de alto rendimiento que ofrece soluciones de impermeabilización para cada detalle de cubiertas de madera y hormigón armado, y metálicas.

Los minerales de SIM Shingle protegen contra los rayos ultravioleta (UV), evitando que el betún se derrita y fluya, y también evitan el agrietamiento y la rotura en condiciones de frío. Estas características prolongan la vida útil de la membrana, convirtiéndola en una solución ideal para aplicaciones que requieren resistencia a los rayos UV.

Presenta la elasticidad necesaria para su aplicación, con valores de resistencia a la tracción (largo y ancho) frente a movimientos estructurales. Es altamente resistente a los movimientos estructurales y a las diferencias de expansión.

Proporciona una solución económica y práctica. Es muy fácil y rápida de aplicar con llama de soplete. Puede cortarse al tamaño y forma deseados utilizando cuchillas especiales de corte.



Natural Colored Mineral
Modified Bitumen with APP
Fiberglass Reinforcement
Modified Bitumen with APP
Removable Film or Fine Sand



Almacenamiento

Las cubiertas bituminosas deben almacenarse verticalmente en espacios cerrados.

Los pallets deben almacenarse sin apilar uno sobre otro y deben mantenerse en una sola capa.

No deben exponerse a la luz solar directa y deben protegerse de cambios bruscos de temperatura.

PRODUCT TECHNICAL DATA SHEET

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	SIM SHINGLE RECTANGULAR (CUAD.)
Refuerzo (Soporte)			Fibra de vidrio
Espesor	mm(±0,2)	EN 1849-1	3,5
Ancho	mm(±0,3)	EN 1848-1	320
Largo	mm(±0,3)	EN 1848-1	1000
Defectos		EN 1850-1	Ninguno
Resistencia térmica	C°	EN 1110	(A 90°C) ·2
Tracción (Largo/Ancho)	N/5cm	EN 12311-1	≥600/≥400
Desgarro	N	EN 12310-1	≥100
Absorción	%	EN 544	<2
Resistencia UV		EN 1297	Cumple
Adherencia mineral	gr	EN 12039	≤2,5
Masa de betún	gr/m2	EN 544	>1300
Reacción al fuego	Clase	EN 13501-1	E
Fuego exterior			Cubierta B
Capa superior			Mineral
Capa posterior			Film removable

Aplicación

Las membranas impermeabilizantes bituminosas deben aplicarse después de mantenerse cubiertas en el lugar de aplicación durante 24 horas. (Acondicionamiento)

Las aplicaciones de impermeabilización con membranas bituminosas deben realizarse a temperaturas entre +5°C y +35°C o superiores, en condiciones secas y sobre superficies secas. Para aplicaciones a temperaturas inferiores a +15°C, se recomienda el uso de una pistola de calor.

Las superficies sobre las que se aplicará la impermeabilización deben ser lisas y uniformes, y deben limpiarse de suciedad o residuos, como aceite y diésel, que puedan dañar la impermeabilización.

