

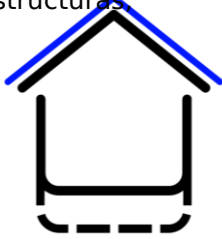
SIM QUICKSHINGLE (MEMBRANA PATENTADA)

Producto patentado, SIM Quickshingle (Membrana Patentada), está fabricado con polímero-betún, con una cara recubierta con gránulos minerales de color y la otra cara cubierta con una película de polietileno. Presenta un diseño autoestampado y está reforzado con fieltro de poliéster para mejorar su resistencia mecánica a los esfuerzos.

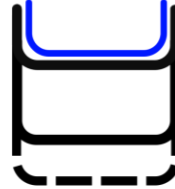
SIM Quickshingle (Membrana Patentada) se produce en diversos patrones y opciones de color, como clásico (redondo), hexagonal (panal), efecto y diseños rectangulares.

Áreas de uso

En las superficies de terraza y techo inclinado de todas las estructuras:



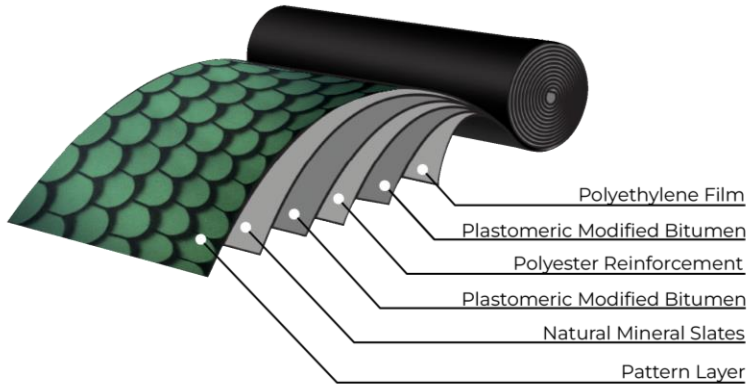
TECHO INCLINADO TERRAZA



- En techos de madera, hormigón armado, etc.,
 - En terrazas no transitables y techos ajardinados,
 - En techos abovedados y de bóveda,
 - En pabellones, cobertizos de jardín y marquesinas,
 - En detalles complejos como encuentros de chimeneas, canalones, canalones ocultos y juntas de dilatación,
- Puede utilizarse como capa final en muchas soluciones económicas y estéticas para la impermeabilización de detalles.

Ventajas

- Todos los patrones de SIM Self Quickshingle tienen una característica de repetición automática, lo que garantiza que el patrón aparezca sin interrupciones y permite una aplicación rápida y sencilla. El producto se aplica mediante calentamiento y adherencia sin utilizar clavos, proporcionando un excelente sellado y aislamiento, una aplicación práctica y una solución estética.
- Se adhiere perfectamente a la superficie aplicada y proporciona una excelente adherencia.
- Cuando se utiliza con métodos apropiados y una protección adecuada, dura toda la vida útil del edificio.
- Una cara de SIM Self Quickshingle está recubierta con gránulos minerales de color, lo que la convierte en un material de capa final de alto rendimiento que proporciona soluciones de impermeabilización para cada detalle de techos de madera, hormigón armado y metal.
- SIM Self Quickshingle, que funciona satisfactoriamente bajo diversas condiciones climáticas, protege contra los rayos ultravioleta con sus minerales de color, evita que el betún se derrita y fluya, y previene 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 la aplicación mediante sus valores de resistencia a la tracción (longitud 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 la llama de un soplete de soldadura. Puede cortarse al tamaño y forma deseados utilizando hojas de corte especiales.



Almacenamiento

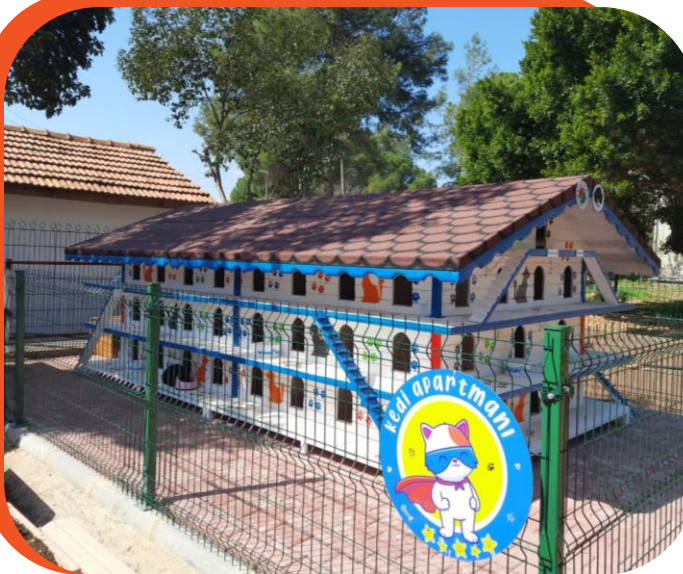
- Las membranas bituminosas deben almacenarse verticalmente en espacios cerrados.
- Los pallets deben almacenarse sin apilarse uno sobre otro y deben conservarse en una sola capa.
- No deben exponerse a la luz solar directa y deben protegerse de cambios bruscos de temperatura.

PRODUCT TECHNICAL DATA SHEET

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	SIM QUICKSHINGLE
Refuerzo (Soporte)			Poliéster
Espesor	mm(±0,2)	EN 1849-1	3,5
Peso	kg/m ²	-	4
Ancho del rollo	m(±0,2)	EN 1848-1	1
Largo del rollo	m(±0,2)	EN 1848-1	10
Defectos visibles		EN 1850-1	Ninguno
Resistencia al deslizamiento de juntas	N/5cm	EN 12317-1	≥300
Resistencia al calor	C°	EN 1110	≥110
Flexibilidad en frío	C°	EN 1109	-5
Resistencia a la tracción (Longitud/Ancho)	N/5cm	EN 12311-1	600/400
Elongación a la rotura (Longitud/Ancho)	%	EN 12311-1	30/30
Resistencia al desgarro (Longitud/Ancho)	N	EN 12310-1	≥100/≥100
Resistencia a carga estática	kg	EN 12730	≥15
Adhesión mineral	%(0, -30)		20
Resistencia al impacto	mm	EN 12691	≥1500
Estabilidad dimensional	%	EN 1107-1	Máx. 0,6
Reacción al fuego	Clase	EN 13501-1	E
Recubrimiento superior			Mineral
Recubrimiento posterior			PE

Aplicación

- Las membranas bituminosas de impermeabilización deben aplicarse después de haber permanecido cubiertas en el lugar de aplicación durante 24 horas. (Acondicionamiento)
- Las aplicaciones de impermeabilización con membranas bituminosas deben realizarse a temperaturas entre un mínimo de +5°C y un máximo de +35°C o superiores, en condiciones climáticas secas y sobre superficies secas. Para aplicaciones a temperaturas inferiores a +15°C, se recomienda utilizar 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.
- Las superficies de hormigón armado deben imprimarse con SIM Primer y, después del secado, las membranas de impermeabilización deben aplicarse de acuerdo con el método de adherencia requerido.
- Todas las capas de membrana deben colocarse en la misma dirección. Las juntas transversales de las membranas de la primera capa deben quedar escalonadas. Las juntas de las membranas de la segunda capa deben quedar centradas sobre las juntas longitudinales y transversales de la primera capa.
- Los solapes transversales de la membrana bituminosa deben ser de 10 cm y los solapes longitudinales de 15 cm, aplicados mediante calentamiento con la llama de un soplete de soldadura.



Normas / Certificaciones

