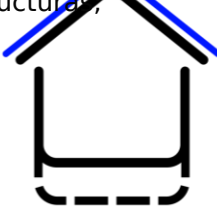


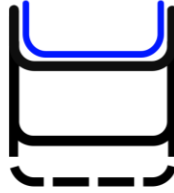
UNO SHINGLE HEXAGONAL (PANAL) (TEJA AUTOADHESIVA INQUEBRANTABLE)

UNO Shingle (Teja Autoadhesiva Resistente a la Rotura) es un material para cubiertas a base de betún, con una cara recubierta con un revestimiento mineral de color y la otra cara protegida por una película de polietileno removible. Este producto contiene Polipropileno Atáctico (A.P.P.), una resina termoplástica, para mejorar la durabilidad del betún. También incluye un refuerzo de fibra de vidrio para aumentar la resistencia del material a esfuerzos y tensiones mecánicas. UNO Shingle se produce en diversos colores y patrones, incluyendo los diseños Clásico (Redondo), Hexagonal (Panal) y Rectangular (Cuadrado).

En las superficies de terraza y techos inclinados de todas las estructuras;



TECHO INCLINADO TERRAZA

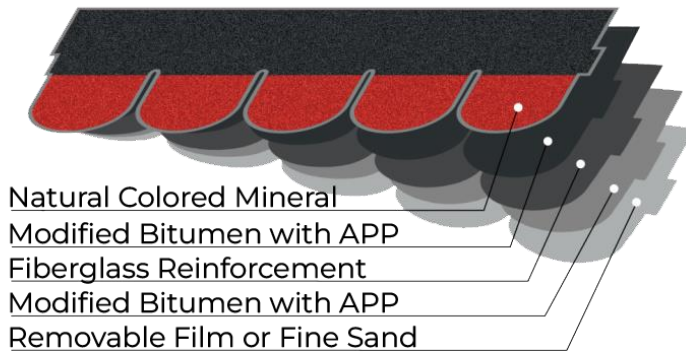


- En todo tipo de techos, incluidos techos de madera, hormigón armado y metálicos,
- En terrazas no transitables y techos ajardinados,
- En techos abovedados y de bóveda,
- En pabellones, cobertizos de jardín y marquesinas,
- En detalles complejos como encuentros de chimeneas, canalones, canalones ocultos y juntas de dilatación,

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

Ventajas

- Es un material para cubiertas con alta resistencia a condiciones climáticas severas. Está diseñado para ofrecer un rendimiento duradero en condiciones meteorológicas exigentes.
- Se adhiere perfectamente a la superficie de aplicación y proporciona una excelente adherencia.
- Una cara de UNO Shingle, recubierta con minerales de color, es un material de capa superior de alto rendimiento que ofrece soluciones de impermeabilización para cada detalle de techos de madera, hormigón armado y metálicos.
- Los minerales de color de UNO 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 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 cubiertas 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	UNO SHINGLE HEXAGONAL (PANAL)
Refuerzo (Soporte)	Fibra de vidrio		
Espesor	mm(±0,2)	EN 1849-1	3
Ancho de la teja	mm(±0,3)	EN 1848-1	320
Largo de la teja	mm(±0,3)	EN 1848-1	1000
Defectos visibles		EN 1850-1	Ninguno
Resistencia al calor	C°	EN 1110	(A 90°C) ≤2
Resistencia a la tracción (Longitud/Ancho)	N/5cm	EN 12311-1	≥600/≥400
Resistencia al desgarro	N	EN 12310-1	≥100
Absorción de agua	%	EN 544	<2
Resistencia a la radiación UV		EN 1297	Éxito
Adhesión mineral	gr	EN 12039	≤2,5
Masa de betún	gr/m2	EN 544	>1300
Reacción al fuego	Clase	EN 13501-1	E
Comportamiento ante fuego externo		ENV 1187	Techo B
Recubrimiento superior			Mineral
Recubrimiento posterior			Película removible
Back Coating			Removable Film

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, 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 estar limpias de suciedad o residuos, como aceite y diésel, que puedan perjudicar la impermeabilización.

