

FICHA TÉCNICA

Manto FG 200

REFUERZO: FIBRA DE VIDRIO

Membrana impermeabilizante fabricada con asfalto modificado con polímeros y llenantes minerales, con refuerzo de fibra de vidrio, arena en la superficie de exposición y protegido con polietileno negro en la superficie de aplicación. El asfalto modificado con polímeros, copolímeros y elastómeros proporciona un mayor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas.



CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

Está diseñado para la impermeabilización de pendientes altas y re-impermeabilizaciones: bajo teja de barro, shingle u otro acabado final. Refuerzo central de fibra de vidrio, por lo tanto, ofrece alta durabilidad y resistencia, garantizando seguridad total como material impermeabilizante. La pendiente de aplicación no debe ser mayor a 15%.

El manto no se pudre ni se envejece (no contiene celulosa), no se agrieta ni se cristaliza, haciendo el mantenimiento preventivo correspondiente, además este producto es inodoro y no promueve la generación de bacterias y hongos.

Por sus características técnicas puede ser colocado totalmente adherido, semiflotante o flotante según la

necesidad y requerimiento de la obra, en obras de re-impermeabilizaciones no se requiere remover viejas capas.

Conformación del manto:

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en fibra de vidrio
4. Asfalto modificado
5. Acabado: Arena
6. Traslapo: Sin traslapo



PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
MANTO FG 200 1 x 5 m	500 ± 5	100 ± 1	2 ± 0.2
MANTO FG 200 1 x 10 m	1000 ± 5	100 ± 1	2 ± 0.2

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frío	ASTM D 5147 / UNI EN 1109	10 °C Pasa (50 °F Pasa)
Resistencia a la tracción	NTC 2436 Parte 6.3	450 N/ 50 mm ± 100
Elongación	NTC 2436 Parte 6.3	4.3 % ± 1
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE-104-281-85 Parte 6.5	PS2 (5 kgf - 10 kgf) (1)
Absorción de agua	UNE-104-281-86 Parte 6.11	1 % Máximo
Perdidas por calentamiento	UNE 104 - 281-85 Parte 6.3	1% Máximo

(1) PS2: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >5 kg, pero, pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg.

ESTÁNDAR VISUAL

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Color	El producto es de color negro, propio del asfalto.
Apariencia de la superficie	La superficie de exposición está cubierta por una capa de arena fina. Las superficies deben ser uniformes. El polietileno negro debe estar cubriendo la superficie de aplicación del producto. No se permiten imperfectos como rayas que lleguen hasta el refuerzo, huecos o bordes rasgados.

CONTENIDO RECICLADO

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
 (2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
3.4 %	3.4 %	0 %

MANTENIMIENTO

Mantenimiento cada 18 meses.
Arena: Aplicar capa de pintura bituminosa para proteger de la acción de los rayos UV o Calentar el asfalto en los sellos y aplicar material mineral.
Durabilidad: 2 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

EMPAQUE

PRODUCTO	ÁREA / EMPAQUE (m ²)	MASA/ÁREA ± 10% kg/m ²	MASA NETA ± 10% Kg (g)
FG 200 (5m)	5	2.8	14 (14000)
FG 200 (10m)	10	2.8	28 (28000)

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN

El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine. El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical. Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos apilados **(NO SE DEBEN APILAR ESTIBAS)**. Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40°C (104°F)). Durante la aplicación se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa, dirigir siempre la llama tangente al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados
 **Consultar instructivo de instalación.
 **Consultar catálogo de almacenamiento y transporte de productos Fiberglass Isover.

<p>N° CO11/4442</p> <p>Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes modificadas (mantos, con o sin recubrimiento autoprotector) y emulsiones asfálticas, Cielo rasos en fibra de vidrio con acabado decorativo. Láminas y rollos flexibles en fibra de vidrio para la fabricación y recubrimiento interno y externo de conductos para transporte de aire acondicionado. Aislamientos térmicos y acústicos rígidos, flexibles y preformados.</p>	 <p>Norma - ISO 9001:2015</p> <p>Producto fabricado bajo un sistema de administración de calidad certificado de conformidad con ISO 9001.</p>	<p>Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso. El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.</p> <p><i>Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.</i></p>
---	---	--

Última actualización: Octubre 16 /2018