



FG 200 PRO

Manto con refuerzo en Fibra de vidrio

Membrana impermeabilizante fabricada con asfalto modificado con polímeros y llenantes minerales (Formula Flextron®), 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. Así mismo mejora la elasticidad, la plasticidad y la flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos.



Características

- El MANTO FG 200 PRO 2,2 está recomendado para trabajos de re-impermeabilización, bajo teja de barro, teja shingle u otro acabado final. No es necesario remover capas viejas.
- La pendiente de aplicación debe ser de 1.5 % mínimo y 15% máximo.
- La línea FG 200 PRO, como todos los mantos impermeabilizantes FiberGlass Isover, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.
- El MANTO FG 200 PRO 2,2 está recomendado para ser instalado en clima cálido y frío, se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 10°C y 60 °C.

Conformación del manto

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

Detalle del acabado arenado.



Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
Manto FG 200 PRO 2.2 1 x 10 m	1000 ± 5	100 ± 1	2.2 ± 0.3



Estándar Visual

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frío	ASTM D 5147	10 °C Pasa (50° F Pasa)
Resistencia a la tracción (min. -100N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	520 N
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE 104 – 281-85 (6.5)	PS2 (1)
Elongación	NTC 2436 (6.3)	5 % (-2)
Absorción de agua	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% máximo
Pérdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% máximo

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

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	- La superficie de exposición está cubierta por una capa de arena fina. - La superficie debe ser uniforme. No se permiten imperfectos como rayas que lleguen hasta el refuerzo, huecos o bordes rasgados.
Apariencia de la superficie de aplicación	La cara de aplicación presenta un polietileno negro impreso. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, rayas profundas, bordes rasgados).

Empaque

UNIDAD FÍSICA/EMPAQUE	ÁREA/EMPAQUE (m ²)	MASA/ÁREA kg/m ²
1 Rollo	10	3.4 ± 10%

Contenido de 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)
3.47 %	3.47 %	0 %

Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.

Aplicar capa de pintura bituminosa para proteger de la acción de los rayos UV. Para mantos protegidos con acabado duro se debe realizar la revisión general de la cubierta, revisión de desagües y bajantes.

Durabilidad: 2 - 4 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

Certificaciones



Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015
CO11/4442 certificado por SGS.



Recomendaciones

- 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
- El producto debe ser manipulado de acuerdo al instructivo de almacenamiento y transporte de productos Fiberglass Isover, por lo tanto, el fabricante no se hace responsable de la disposición y manejo del producto una vez este sea despachado.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: www.isover.com.co

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.