



PIETRA® PRO

Manto con refuerzo en Poliéster

Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricado con base en asfalto modificado con polímeros termoplásticos de amplio rango de especificaciones y tratado con aceite plastificante y llenantes minerales (fórmula Flextron®), reforzado con armadura central en poliéster y con acabado superficial granulado. El asfalto modificado con polímeros, copolímeros y elastómeros proporciona un mejor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, a su vez mejora la elasticidad, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos como elongación y resistencia a la tracción



Características

- El manto PIETRA® PRO está recomendado para impermeabilización de cubiertas planas e inclinadas no transitables (solo tráfico de mantenimiento) y como aislante termo-acústico, con una pendiente de aplicación de mínimo 1.5 % y máximo 15%.
- La línea PIETRA® PRO, ofrece desempeño superior como aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El producto está recomendado para ser instalado con temperaturas ambiente entre 8°C y 60 °C.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.

El producto se encuentra disponible en los siguientes colores:



* El color del acabado granulado mostrado en la ficha técnica es una guía para el cliente, no es exactamente igual al producto.

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en poliéster
4. Asfalto modificado
5. Acabado: Gránulo Mineral



Detalle del acabado granulado.





Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)	TRASLAPO (cm)
Manto PIETRA® PRO	1000 ± 5	100 ± 1	3.5 ± 0.2	8

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frío	ASTM D 5147	8°C (46.4°F) Pasa
Resistencia a la tracción (min. -100N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	775
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE 104 – 281-85 (6.5)	PS3 (1)
Elongación	NTC 2436 (6.3)	35 % (± 20)
Absorción de agua	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx.
Pérdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx.

(1) PS3: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg, pero, pérdida de impermeabilidad con carga >20 kg.

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)
5.2 %	5.2 %	0 %

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	<ul style="list-style-type: none"> - La cara de exposición tiene el color del gránulo correspondiente a la referencia con un traslapo de aproximadamente 8 cm sin cubrimiento del gránulo. - Los gránulos de las referencias Gris Vesubio, Blanco Sicilia, Verde Grillo y Rojo Rosso son pigmentados y garantizan su tonalidad, sin embargo, se pueden presentar variaciones de un lote al otro, las cuales no afectan el desempeño. - En la referencia Gris Siena el gránulo es natural con tonalidad de grises. El producto puede presentar variación de tonalidades en un mismo lote y entre lotes en razón de su origen y no es considerado un defecto de calidad. - Las superficies deben ser homogéneas, el gránulo debe estar uniformemente distribuido.
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).

Ficha técnica-P04_FT_098_MANTO PIETRA PRO_ES-24.05.2019



Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.
Aplicar pintura acrílica del color de los gránulos en los sellos.

Durabilidad: 10 - 12 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

Recomendaciones

- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical, con el traslapo hacia arriba. 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

Empaque

UNIDAD FÍSICA/EMPAQUE	ÁREA/EMPAQUE (m ²)	MASA/ÁREA kg/m ²
1 Rollo	10	4.4 ±10%

Certificaciones



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

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