

Laminas, productos y complementos para la impermeabilización

Ficha técnica IM0120_EPDM10
Edición 001 de 22 de enero de 2024



GISCOLENE ROOFING 100

Lámina impermeabilizante de caucho EPDM

DESCRIPCIÓN

GISCOLENE ROOFING 100 es una membrana de caucho EPDM vulcanizado sin refuerzo de 1.0 mm de espesor, para la impermeabilización de cubiertas. La membrana es de color negro y con la superficie texturizada por ambos lados.

Membrana impermeabilizante sintética, de color negro, no reforzada, de Etileno-Propileno-Dieno Terpolímero (EPDM) con un espesor nominal de 1,0 mm (MDV); utilizada bajo balasto, fijada mecánicamente o totalmente adherida según la norma EN 13956 o como aplicación A y T según la definición de la norma EN 13967.

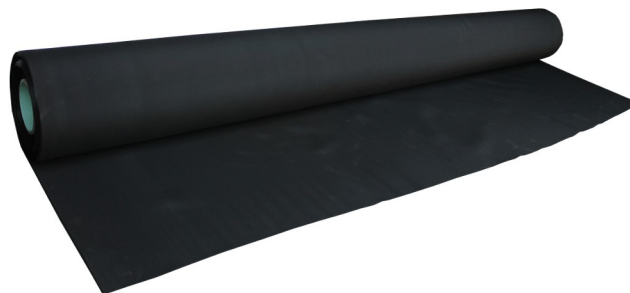
PROPIEDADES

- Excelente resistencia al ozono, los rayos UV y las temperaturas extremas.
- Muy buena estabilidad térmica y dimensional.
- Rápida y fácil de instalar.
- Elasticidad permanente de -45 °C a 130 °C.
- Excelente resistencia a las lluvias ácidas. Se debe evitar el contacto con aceites minerales y vegetales, productos a base de petróleo, alquitrán caliente y grasa.

PRESENTACIÓN

Las láminas de caucho EPDM GISCOLENE se presentan en los siguiente formatos:

- Bobinas de 1.5 m x 20 m, 30 m²
- Módulos estándar prefabricados de ancho múltiplo de 1,5 m (3, 6 , 7.5, 9,..) y longitud de 30 o 60 metros
- Módulos personalizados de ancho múltiplo de 1,5 m (3, 6 , 7.5, 9,..) de ancho y longitud de hasta 60 metros



APLICACIÓN

La estructura de la cubierta debe ser lo suficientemente estable para soportar la carga temporal de la lámina impermeabilizante de EPDM.

La superficie ha impermeabilizar debe estar limpia, lisa, seca y libre de objetos punzantes o cortantes, materiales sueltos o extraños, aceite, grasa y otros materiales que puedan dañar la membrana.

Todos los huecos en la superficie mayores de 5 mm de ancho deben llenarse adecuadamente con un material de relleno aceptable.

En determinadas circunstancias podría ser necesaria una capa separadora (geotextil, panel de recubrimiento,...).

La membrana cuando se extiende en la cubierta se ha de relajar durante aproximadamente 30 minutos antes de adherirla o fijarla a la superficie.

Instale la membrana Giscosa Roofing EPDM de acuerdo con las instrucciones de instalación.

MÉTODO DE UNIÓN

Las láminas GISCOLENE ROOFING 100, se unen entre sí con adhesivo **SA-008** y la masilla sellante **EASY SEALANT**. (Ver ficha técnica MÉTODO DE UNION GISCOLENE ROOFING)

CALIDAD

Lámina fabricada en España por Holcim Solutions and Products Spain



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
 Gisolene 100 Roofing
 No. DoPGisolene100v01R-E-2023-07-11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Propiedad | Norma | Valor | Unidad |
|--|-------------------|----------------|-------------------|
| Espesor | EN 1849-2 | 1.0 | mm |
| Masa por unidad de área | EN 1849-2 | 1.02 | Kg/m ² |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | E | - |
| Estanqueidad al agua (60 kPa) | EN 1928 | Pass | - |
| Resistencia a la tracción | EN 12311-2 | ≥ 7 | N/mm ² |
| Alargamiento | EN 12311-2 | ≥ 300 | % |
| Resistencia a una carga estática | EN 12370 | ≥ 25 | Kg |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-2 | ≥ 20 | N |
| Resistencia al cizallamiento del solape | EN 12317-2 | ≥ 200/50 | N/mm |
| Resistencia al pelado del solape | EN 12316-2 | ≥ 25/50 | N/mm |
| Durabilidad (1000h, UV) | EN 1297 | Pasa (Clase 0) | |
| Durabilidad de la estanqueidad frente envejecimiento | EN 1296 / EN 1928 | Pasa | |
| Plegado a baja temperatura | EN 495-5 | ≤ -45 | °C |
| Estabilidad dimensional | EN 1107-2 | ≤ 0.5 | % |
| Sustancias peligrosas | | Ninguna (1) | |

(1) Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH). No contiene componentes destinados a ser liberados en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. Según los conocimientos actuales, este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes enumeradas en el anexo XIV del Reglamento REACH o en la "Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes sujetas a autorización" publicada por la ECHA en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Mantener protegido de agresiones mecánicas.
 Almacenar apartado de fuentes de combustión y de las llamas.
 Caducidad ilimitada.

Nota:

Las características técnicas descritas se corresponden a los valores medios de los ensayos realizado por el fabricante en sus laboratorios. Se consideran indicativos y no vinculantes.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos se basa en los conocimientos adquiridos por el fabricante y SUIMCO hasta el momento actual.

Los productos se han de almacenar y utilizar de forma correcta.

El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance del fabricante del producto y de SUIMCO.

Los datos se pueden modificar sin previo aviso.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

SUIMCO MATERIALES SL

C/ Vern 8
17452 - Massanes
Girona - España
Tef. 972863020 - 972863040
Fax. 972874455

comercial@suimco.es
www.suimco.es