



Membrana EPDM No-Reforzada RubberGard™

DESCRIPCIÓN:

El EPDM No-Reforzado RubberGard™ de Firestone es una membrana monocapa de caucho curado que puede ser utilizada en sistemas lastrados, totalmente adheridos y de fijación mecánica.

PREPARACIÓN DE LOS SUBSTRATOS:

1. Los sustratos deben estar limpios, secos, suaves y sin bordes cortantes, aletas, materiales sueltos o extraños, aceite, grasa y otros materiales que podrían dañar la membrana.
2. Todas las superficies ásperas que puedan dañar la membrana deberán repararse de acuerdo con las especificaciones para obtener un sustrato suave.
3. Todos los vanos en las superficies con más de 1/4" (6.3 mm) de ancho deberán ser llenados adecuadamente con un material de relleno aceptable.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

La membrana EPDM No-Reforzada RubberGard deberá instalarse de acuerdo con las especificaciones vigentes de RubberGard, al igual que los requisitos de mano de obra y detalles.



Esta Hoja tiene como único propósito resaltar las especificaciones de los productos de Firestone. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Firestone asume la responsabilidad de ofrecer materiales de calidad que reúnen las especificaciones sobre el producto publicadas de Firestone. Ni Firestone ni sus representantes se dedican a la práctica de la arquitectura; Firestone no ofrece su opinión y renuncia expresamente a cualquier responsabilidad con respecto a la solidez de cualquier estructura a la que pueda aplicarse sus productos. Si surgieran preguntas sobre la solidez de una estructura o su capacidad para apoyar adecuadamente una instalación planificada, el propietario deberá solicitar las opiniones de ingenieros estructurales antes de proceder. Firestone no acepta ninguna responsabilidad con relación a ninguna falla estructural o por los daños resultantes, y ningún representante de Firestone está autorizado a cambiar este descargo de responsabilidad.

EMPAQUE:

Espesor	Ancho*	Largo *	Peso
0.045" (1.1 mm)	7.5 ft (2.3 m)	50 ft (15.2 m)	0.29 lb/ft ² (1.4 kg/m ²)
	9 ft (2.7 m)	100 ft (30.5 m)	
	10 ft (3 m)	200 ft (61 m)	
	20 ft (6.1 m)		
	30 ft (9.1m)		
	40 ft (12.2 m)		
0.060" (1.5 mm)	7.5 ft (2.3 m)	50 ft (15.2 m)	0.40 lb/ft ² (1.9 kg/m ²)
	9 ft (2.7 m)	100 ft (30.5 m)	
	10 ft (3 m)		
	20 ft (6.1 m)		
	30 ft (9.1m)		
	40 ft (12.2 m)		

* La disponibilidad varía por producto. Comuníquese con su representante de Servicio al Cliente de Firestone para obtener información sobre disponibilidad y empaque.

ALMACENAMIENTO:

1. Almacenar alejada de fuentes causantes de perforación y daño físico.
2. Asegurarse de que la cubierta estructural sostendrá las cargas incurridas por el material cuando se almacene en la cubierta del techo. Las limitaciones de la carga de la cubierta deberán ser especificadas por el diseñador del proyecto.
3. Almacenar alejada de fuentes de encendido, ya que la membrana se quemará al estar expuesta a llamas.

PRECAUCIONES:

1. Se debe tener precaución al levantar, mover, transportar, almacenar, etc. para evitar los sitios causantes de perforaciones y la posibilidad de lesión física.
2. Aislar productos de desecho tales como los productos de petróleo, las grasas, los aceites (minerales y vegetales) y las grasas animales de la membrana RubberGard. Comuníquese con el Departamento de Soluciones para techados de Firestone para obtener las recomendaciones específicas.
3. Referirse a las Hojas de Información sobre la Seguridad del Material (MSDS, en inglés) para obtener información sobre la seguridad.

INFORMACIÓN LEED:

Contenido reciclado post consumidor: 0%
 Contenido reciclado post industrial: 0%
 Lugar de manufactura: Prescott, AR
 Kingstree, SC

Firestone Building Products Company, LLC
 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260
 Ventas: (800) 428-4442 • Técnico (800) 428-4511
www.firestonebpc.com

Membrana EPDM No-Reforzada RubberGard™



PROPIEDADES FÍSICAS

<u>Propiedad</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Desempeño ASTM</u> <u>Mínimo</u>	<u>Valores Típicos</u> <u>45 mil</u>	<u>Valores Típicos</u> <u>60 mil</u>
Espesor general, min. pulgadas (mm)	ASTM D 412	0.0405 in (1.028 mm) 0.054 in (1.372 mm)	0.043 in (1.092 mm)	0.059 in (1.499 mm)
Resistencia a la tensión, min.	ASTM D 412 (Die C)	1305 psi (9.0 MPa)	1425 psi (9.8 MPa)	1415 psi (9.76 MPa)
Elongación, última, min.	ASTM D 412 (Die C)	300%	450%	492%
Resistencia al rasgado, min.	ASTM D 624 (Die C)	150 lbf/in (26.3 kN/m)	200 lbf/in (35.0 kN/m)	205 lbf/in (35.9 kN/m)
Punto de inflexión, máx.	ASTM D 2137	-49 °F (-45 °C)	-63 °F (-53 °C)	-49 °F (-45 °C)
Resistencia a ozono, no grietas	ASTM D 1149	Pasa	Pasa	Pasa
Envejecimiento por calor:	ASTM D 573			
Resistencia a la tensión, min.	ASTM D 412 (Die C)	1205 psi (8.3 MPa)	1415 psi (9.7 MPa)	1477 psi (10.2 MPa)
Elongación, última, min.	ASTM D 412 (Die C)	200%	290%	302%
Resistencia al rasgado, min.	ASTM D 624 (Die C)	125 lbf/in (21.9 kN/m)	180 lbf/in (31.5 kN/m)	176 lbf/in (30.8 kN/m)
Cambio dimensional lineal, máx.	ASTM D 1204	±1.0%	-0.7%	-0.14%
Absorción de agua, máx., masa %	ASTM D 471	+8, -2%	+1.8%	1.54%
Resistencia de las juntas de fabrica, min.	ASTM D 816, Método B 50 lbf/in (Modificado)	50 lbf/in (8.8 kN/m) or Falla de lámina	Falla de lámina	Falla de lámina
Resistencia a la intemperie:				
Inspección visual	ASTM D 518	Pasa	Pasa	Pasa
PRFSE, min.	ASTM D 518	30%	63%	64%
Elongación, última, min.	ASTM D 412 (Die C)	200%	290%	255%

La membrana RubberGard reúne o sobrepasa los requisitos mínimos establecidos por ASTM D 4637 y CGSB 37-GP-52M, para el Tipo I, Clase A, de membranas para techos monocapa EPDM no reforzadas.