Membrana de caucho EPDM para impermeabilizar RubberGard

1. Descripción

La membrana de caucho EPDM RubberGard de Firestone es una membrana para impermeabilizar cubiertas, vulcanizada al 100%, fabricada con caucho sintético del Terpolímero de Etileno-Propileno-Dieno. La manta standard se elabora a base de dos proformas de composición standard.

2. Preparación

La estructura de la cubierta ha de tener suficiente estabilidad para soportar las cargas temporales de trabajo. Los sustratos han de estar limpios, lisos, secos y libres de rebabas cortantes y de materiales extraños, aceite, grasa y otros materiales que puedan dañar la membrana. Todos los agujeros de la superficie superiores a los 5 mm se han de rellenar con un material compatible.

3. Aplicación

Dejar reposar a la membrana durante 30 minutos antes de unirla y fijarla definitivamente. Colocar la membrana de caucho EPDM de acuerdo con las instrucciones y detalles de instalación.

4. Rendimiento

Las dimensiones de la membrana se calcularán para cubrir el sustrato, incluyendo los solapes de juntas (100 mm para juntas standard – 200 mm para juntas con anclaje en el solapo) y remontes. Proporcionar una mayor longitud (150 mm) en los remontes para facilitar la manipulación.

5. Características

Fisicas

- Excelente resistencia a los U.V. y al ozono
- Estable a temperaturas entre - 45°C hasta 130°C
- Permanece elástico a bajas temperaturas y resiste shocks de hasta 250°C
- Excelente resistencia a las lluvias alcalinas, resistencia pobre a los productos oleosos. Se deben evitar los contactos con aceites minerales y vegetales, con productos derivados del petróleo, y con asfaltos calientes y grasas

Técnicas	Método de Ensayo	Valor
Espesor	EN 1849.2	1,14 mm ± 10%
		1,52 mm ± 10%
	ASTM D 412	Nominal ± 10%
Resistencia a la tracción	EN 12311.2	≥ 8 N/mm^2
	ASTM D 412 (Die C)	≥ 9 N/mm^2, normal 9,8 N/mm^2
Alargamiento	EN 12311.2	≥ 300 %
	ASTM D 412 (Die C)	≥ 300 %, normal 450%
Resistencia al desgarro	EN 12112.2	≥ 50 N
	ASTM D 624 (Die C)	≥ 26,3 kN/m, normal 35 kN/m
Fragilidad a baja temperatura	ASTM D 2137	<-45°C, normal -53°C
Resistencia a los rayos U.V.: 4000 horas QUV, UVB 313	ASTM G 53-84	No se fisura ni cuartea
Resistencia al ozono	ASTM D 1149	No se fisura ni cuartea
Estabilidad dimensional	EN 1107.2	≤ 0,5%
	ASTM D 1204	≤ 1%
Absorción de agua	ASTM D 471	≤ 2%

Nota: Debido que las Normas Europeas se están desarrollando, contactar con el Servicio Técnico de Firestone o sus páginas webb para consultar las fichas técnicas puestas al día.

6. Presentación / Almacenamiento / Caducidad

Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m²)
1,14 (0.045")	2,28 (7.5') 3,05 (10') 6,10 (20') 7,62 (25') 9,15 (30') 12,20 (40') 15,25 (50')	15,25 (50') & 30,50 (100') & 61,00 (200')	1,41
	5,08 (16.7')	30,50 (100')	1,41
1,52 (0.060")	2,28 (7.5') 3,05 (10') 6,10 (20')	15,25 (50') & 30,50 (100') & 61,00 (200')	1,95
	5,08 (16.7')	30,50 (100')	1,95

** Empaquetados dos paneles por rollo*

Almacenamiento: Mantener alejados de toda fuente de pinchazos o deterioro físico. Almacenar apartada de las fuentes de combustión y de las llamas directas.
Caducidad: Ilimitada.