

Especificaciones del Producto

RubberTop

RubberTop es una lamina impermeabilizante de EPDM no reforzada fabricada en dos capas. El producto es de color negro y tiene un superficie rugosa en ambos lados. Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas.



Datos Técnicos

Peso: 1,5 kg/m²

| Producto | Espesor (mm) | Ancho (mm) | Longitud (m) |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| RubberTop | 1,00 | 3,36 | 25 |
| | 1,00 | 5,02 | 25 |
| | 1,00 | 6,68 | 25 |
| | 1,00 | 8,34 | 25 |
| | 1,00 | 10,00 | 25 |
| | 1,00 | 11,66 | 25 |
| | 1,00 | 13,32 | 25 |
| | 1,00 | 14,98 | 25 |
| RubberTop | 1,20 | 3,36 | 25 |
| | 1,20 | 5,02 | 25 |
| | 1,20 | 6,68 | 25 |
| | 1,20 | 8,34 | 25 |
| | 1,20 | 10,00 | 25 |
| | 1,20 | 11,66 | 25 |
| | 1,20 | 13,32 | 25 |
| | 1,20 | 14,98 | 25 |

Especificaciones del Producto

RubberTop

RubberTop es una lamina impermeabilizante de EPDM no reforzada fabricada en dos capas. El producto es de color negro y tiene un superficie rugosa en ambos lados. Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas.



Datos Técnicos

Peso : 1,5 kg/m²

| Producto | Espesor (mm) | Ancho (mm) | Longitud (m) |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| RubberTop | 1,50 | 3,36 | 25 |
| | 1,50 | 5,02 | 25 |
| | 1,50 | 6,68 | 25 |
| | 1,50 | 8,34 | 25 |
| | 1,50 | 10,00 | 25 |
| | 1,50 | 11,66 | 25 |
| | 1,50 | 13,32 | 25 |
| | 1,50 | 14,98 | 25 |

Propiedades físicas

| | Unidad | Requerimiento | Valor típico | Método del test |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Resistencia a la tracción | N/mm ² | 9 | 10.7 | EN 12311-2 |
| Resistencia al desgarro | N | 1.0mm: 50 ≥ 1.2 mm: 60 | 1.0 mm: NPD ≥ 1.2 mm: 70 | EN 12310-2 |
| Alargamiento a la rotura | % | 300 | 530 | EN 12311-2 (B) |
| Plegabilidad a bajas temperaturas | °C | -40 | -60 | EN 495-5 |
| Comportamiento al fuego externo | | F _{ROOF} (t) | Pasa | EN 13501-5 |
| Reacción al fuego | | Class E | Pasa | EN 13501-1 |

NPD = Prestación No Determinada

Almacenaje

Almacenar en lugar frío y seco en el envoltorio original.

Homologaciones ,Certificados y Especificaciones

CE: EN 13956, Láminas flexible para impermeabilización- Láminas de plástico y caucho para impermeabilización de cubiertas.

RubberTop, EPDM Membrana Para Tejados

Declaración de Prestaciones, EN 13956



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

RubberTop es una lámina impermeabilizante no reforzada fabricada mediante dos capas. El producto es de color negro y tiene una superficie rugosa en ambos lados. Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas.

NORMATIVA APLICADA

EN13956 Láminas flexibles para impermeabilización- Láminas Plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas.

DoP No.: RubberTop-2016.01.01

Declaración conformidad sistema 2+

Organismo Notificador 0120SGS UK

Certificado no.: 0120-CPR-GB16/871083

Fecha obtención marcado CE: 2014

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| Característica | Método del test | Unidad | Valor | Resultados |
|--|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Estanqueidad al agua | EN 1928 (B) | 10 kPa | Pasa | Pasa/Falla |
| Resistencia a la tracción | EN 12311-2 | N/mm ² | 9 | ≥ MLV |
| Alargamiento a la rotura | EN 12311-2 (B) | % | 300 | ≥ MLV |
| Resistencia a las raíces | EN 13948/FLL | | Pasa | Pasa/Falla |
| Resistencia a la carga estática | EN 12730 (A/B) | kg | 1.0mm: NPD ≥ 1.2mm: 20 | ≥ MLV |
| Resistencia al impacto | EN 12691 (B) | mm | 1.0mm: NPD ≥ 1.2mm: 1000 | ≥ MLV |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-2 | N | 1.0mm: NPD ≥ 1.2mm: 60 | ≥ MLV |
| Resistencia al pelado de la junta | EN 12316-2 | N/50 mm | 100 | ≥ MLV |
| Resistencia al cizallamiento de la junta | EN 12317-2 | N/50 mm | 200 | ≥ MLV |
| Durabilidad | EN 1297 | Clasificación | Pasa | Pasa/Falla |
| Plegabilidad | EN 495-5 | °C | -40 | ≥ MLV |
| Comportamiento al fuego externo | EN 13501-5 | | F _{ROOF} (t) | Clasificación |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | | Class E | Clasificación |
| Sustancias Peligrosas | Directiva UE de la construcción | | Sustancias Nopeligrosas | MDV |

NPD = Prestación No Determinada, MDV= Valor Declarado por el Fabricante, MLV = Valor Límite del Fabricante

01-01-2016, Jörgen Skärin, R&D



Declaración del Mercado CE

Nosotros certificamos que las lamina de caucho fabricadas en nuestra Planta de Norregård, con el uso del mercado CE de acuerdo con los estándares europeos declarados, cumple los requerimientos de la Directiva Europea de Productos de la Construcción 305/2011 para el mercado CE. Información más detallada sobre productos y sus usos pueden ser encontrada en la Declaración de Prestaciones.

- EN 13361 Barreras geosintéticas - Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas
- EN 13362 Barreras Geosintéticas -Características requeridas para usarlas en la construcción de canales
- EN13491 Barreras Geosintéticas - Características requeridas para usarlas como barreras de líquido en la construcción de túneles y estructuras enterradas
- EN13492 Barreras Geosintéticas - Características requeridas para usarlas en la construcción de lugares de eliminación de líquidos residuales, estaciones de transferencia o contención secundaria
- EN13956 Láminas flexibles para impermeabilización- Laminas Plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas.
- EN 13967 Láminas flexibles para impermeabilización - Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas
- EN 13984 Láminas flexibles para impermeabilización - Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor.
- EN 14909 Láminas flexibles para impermeabilización - Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho.
- EN 15382 Barreras geosintéticas - Requisitos para su utilización en infraestructuras de transporte

FPC Organismo certificador: SGS UK, notified body-0120
(cuando es aplicado
certificación 2+)

Fabricante: SealEco AB
Production Unit Norregård,
Kävsvävägen 38
SE-331 35 Värnamo
Sweden

Certificate of Conformity of the Factory Production Control
GB16/871083

In compliance with **Regulation 305/2011/EU** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Waterproofing Membranes.

placed on the market under the name or trade mark of

SealEco AB t/a SealEco
 Kävsjövägen 28, Norregårds Industriområde, Värnamo,
 SE-331 35, Sweden
 and produced in the manufacturing plant

SealEco AB t/a SealEco
 Kävsjövägen 28, Norregårds Industriområde, Värnamo,
 SE-331 35, Sweden

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 13361:2004/A1:2006, EN 13362:2005, EN 13491:2004/A1:2006,
 EN 13492:2004/A1:2006, EN 13956:2012, EN 13967:2012, EN 15382:2013**

under system 2+ for the performances set out above are applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements for these performances.

This certificate is valid from 07 January 2016 until 07 January 2019 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the factory production control certification body.

Re certification audit due before 05 November 2018.
 Issue 1. This certificate was first issued on 07 January 2016.

Authorised by

J. Saunders

SYSTEMS & SERVICES CERTIFICATION BUSINESS MANAGER

SGS United Kingdom Limited, Notified Body 0120

Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom
 t +44 (0)1934 522917 f +44 (0)1934 522137
 e-mail sgsprodcert@sgs.com www.sgs.com

Page 1 of 1
 SGS CE 13 0715



0005



Disclaimer: This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



CERTIFICADO DE GARANTIA

ASFALTOS DEL SURESTE, S.A., con domicilio social en Pacheca de Abajo, nº 1, en San Pedro del Pinatar (Murcia), con N° 30/11952 de inscripción en el Registro Industrial del MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA,

GARANTIZA: La responsabilidad civil y la reposición de los productos suministrados si se produjeran defectos atribuibles a la calidad de los mismos, teniendo en cuenta el desgaste por el paso del tiempo, por un período máximo de VEINTE AÑOS, sujeto a las condiciones de este certificado y

AXA AURORA IBERICA: (Cia de Seguros) mediante su póliza de seguros nº 30322623 respalda la citada Responsabilidad Civil sujeta a las condiciones especificadas en dicha póliza.

Emitimos dicho certificado de Garantía a : XXXXXXXXXXXXX con CIF XXXXXXXX y domicilio social en XXXXXXXXXXXXXXXX , para la obra de impermeabilización de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, . Fecha de finalización de obra 15 abril 2017.

- La impermeabilización deberá cumplir las directrices indicadas en la ficha técnica del EPDM RUBBERTOP en todos sus puntos.
- La reposición del producto estará limitada a la cantidad necesaria para reparar la filtración.
- La garantía no tendrá validez si el beneficiario no está al corriente del pago de la impermeabilización con el Aplicador, o si éste no está al corriente del pago con ASFALTOS DEL SURESTE, S.A.
- El Aplicador se compromete a proceder a la reparación de la impermeabilización y ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. a reponer los materiales, no asumiendo ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. cualquier otro tipo de reparación que se realice.
- En el caso de que el Aplicador no se comprometa a proceder a tal reparación o haya desaparecido como empresa colocadora, ASFALTOS DEL SURESTE, S.A., asumirá solamente el suministro del material necesario para la reparación.
- ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. se reserva el derecho de inspección de los trabajos realizados, materiales y aplicación de los mismos, con arreglo a las condiciones de garantía y anexo.
- La solución de impermeabilización empleada debe ser revisada por el Aplicador y Beneficiario, pues en caso de no ser la especificada en el Anexo, quedará automáticamente sin efecto la citada garantía.
- En caso de filtraciones debidas a defectos de fabricación del producto, el Beneficiario, lo notificará al Aplicador, en un plazo máximo de 7 días y éste a su vez a ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. en el plazo de 15 días.

EXCLUSIONES: *La garantía no cubre los daños producidos por:*

- La aplicación incorrecta del producto.
- Fenómenos catastróficos en general, inundaciones, huracanes, terremotos, granizo, vientos y otros fenómenos similares.
- Los causados por guerra, disturbios civiles, vandalismo, riegos nucleares, etc...
- Ataques químicos producidos por vertidos de materiales disolventes y otros que alteren las características del producto impermeabilizante.
- Defectos constructivos, como hundimiento de obra, agrietamientos del soporte base, otros movimientos anormales y vicios ocultos.
- El mal drenaje de la cubierta.
- Por el cambio de la utilización original de la cubierta o su uso indebido, así como cualquier instalación u obra realizada después de la entrada en vigor de la garantía.
- Soporte seco, carencia de juntas de dilatación, o tratamiento indebido de las mismas, pendientes inadecuadas al tipo de impermeabilización aplicado, y otras deficiencias de análogas características.

PUESTA EN VIGOR DE LA GARANTIA

Una vez terminados los trabajos de impermeabilización, la garantía del material de EPDM RUBBERTOP, entrará en vigor a partir de dicha finalización, siempre que por todas las partes, se haga efectivo el pago de materiales y obra.

Si surgieran discrepancias entre las tres partes: (Beneficiario, Instalador y ASFALTOS DEL SURESTE, S.A.), a la hora de determinar si la filtración se debe a defecto del producto, los firmantes se someterán expresamente al peritaje de un Organismo de Control reconocido oficialmente que sería designado por ASFALTOS DEL SURESTE, S.A.

Los gastos del peritaje serán abonados por la parte de cuyas pretensiones hayan sido desestimadas.

Tomador del Seguro:
ASFALTOS DEL SURESTE,
S.A. CIF: A30023295



RubberTop™ Sistema Impermeabilizante

Fácil Instalación

Las membranas RubberTop están disponibles en una gran variedad de anchos que permite un fácil manejo y una fácil instalación. RubberTop puede ser instalada en la mayoría de soportes, y en caso de necesitar realizar juntas, estas se pueden hacer fácilmente en la misma obra.

Durabilidad

RubberTop es un Sistema Impermeabilizante que no renuncia a la calidad, sostenibilidad y durabilidad. Las membranas están fabricada en caucho EPDM, lo que le proporciona unas excepcionales propiedades y una larga vida útil.

Libre de Mantenimiento

Las membranas RubberTop no requieren un específico mantenimiento para la durabilidad y rendimiento durante décadas.

Beneficios Del Caucho EPDM

- » Elasticidad y resistencia- puede ser alargado hasta un 300% y tensado en todas direcciones al mismo tiempo.
- » Después de ser estirado y deformado a la máxima extensión, el material siempre vuelve a su forma original.
- » Resistente a los rayos UV y a la intemperie en todos los climas, desde -30 °C hasta +120 °C.
- » No contiene ningún aditivo o plastificante que pueda ser emitidos o liberados durante su vida de servicio.
- » Envejecimiento insignificante a pesar a su exposición a los rayos UV, a la atmósfera, algunos productos químicos y a temperaturas extremas.
- » Medioambientalmente sostenible debido a su longevidad y durabilidad.
- » Excepcional esperanza de vida-superando los 50 años.

Sistema Completo

Una amplia gama de componentes y detalles hace a RubberTop un completo sistema de impermeabilización con soluciones integrales. El sistema de accesorios incluye tubos de ventilación, esquinas prefabricadas, desagües y adhesivos.



Aplicaciones de RubberTop

La membrana RubberTop esta hecha de caucho EPDM y está disponible en una gran variedad de tamaños para ser utilizada en cubiertas, fachadas, canales, cubiertas inclinadas y terrazas. Está disponible en bandas o en paneles, lo que le permite un gran abanico de posibilidades en la impermeabilización de cualquier tipo de edificio.

Vídeos de Instalación

Visite nuestro canal de YouTube para ver vídeos de instalación de RubberTop.



www.youtube.com/sealeco

RubberTop™ Sistema Impermeabilizante

| RubberTop Paneles/ RubberTop FR Paneles* | |
|--|--|
| Espesor (mm) **RubberTop FR solo disponible en espesor 1.2 mm y 1.5 mm | 1.0 / 1.2 / 1.5 |
| Longitud (m) | 25 m o cortado a la longitud deseada |
| Peso (kg /m²) | Aprox. 1,5 kg /m ² |
| Anchos disponibles (m) | 3,36 / 5,02 / 6,68 / 8,34 / 10,00 / 11,66/ 13,32 / 14,98 |

| RubberTop Bandas | |
|--------------------------------|---|
| Espesor (mm) | 1.0 / 1.2 / 1.5 |
| Longitud (m) | 25 |
| Anchos disponibles (mm) | 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 850 / 1000 / 1700 |

| Adhesivos | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Producto | Presentación | Rendimiento |
| Ecobond adhesivo | 290 ml cartucho/ 600 ml salchichón | 4-6 metros / cartucho 8-12 metros / salchichón |
| PUR adhesivo P150 | 10 kg | 350g/m ² |
| Adhesivo de Contacto 5000 | 0,9 kg/ 5,3 kg | 0.5 kg/m ² |

| Limpiador | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Producto | Presentación | Rendimiento |
| Limpiador 9700 | 1 litro/ 5 litro | 4-5 m ² /litro |

| Desagües | |
|---|--|
| Desagüe de PE con collar EPDM | Diámetro: 63 / 75 / 90 / 110 / 125 mm |
| Desagüe Rectangular PE con collar EPDM | Diámetro: 60 x 100 mm |
| Desagüe PC con collar EPDM | Diámetro: 60 / 90 / 110 mm Longitud: 300 mm Tamaño: 500 x 500 mm |
| Paragravillas | Diámetro: 63 mm |

| Tubos Ventilación |
|--|
| Diámetro: (interior/exterior): 38/41, 53/56, 65/68, 79/82, 92/95, 98/101, 112/115, 142/145 mm |
| Ángulos: 250 mm |

| Esquinas Exteriores |
|-----------------------------|
| Tamaño: 300 x 300 mm |
| Ángulo: 90° / 45° |

| Otros Accesorios | |
|-----------------------------------|---------------|
| Barra de acabado | Longitud: 2 m |
| Barra de Terminación Final | Longitud: 3 m |
| Tornillería | |
| Arandelas de fijación | |

Contactar con Nosotros para más información:



SealEco

Tel: +46 (0) 370 510 100

Fax: +46 (0) 370 510 101

Email: info@sealeco.com

Office Address: Kävsjövägen 38,

SE-331 35 Värnamo, Sweden

Post Address: P.O. Box 514,

SE-331 25 Värnamo, Sweden

Internet: www.sealeco.com