

P.O. Box 7000

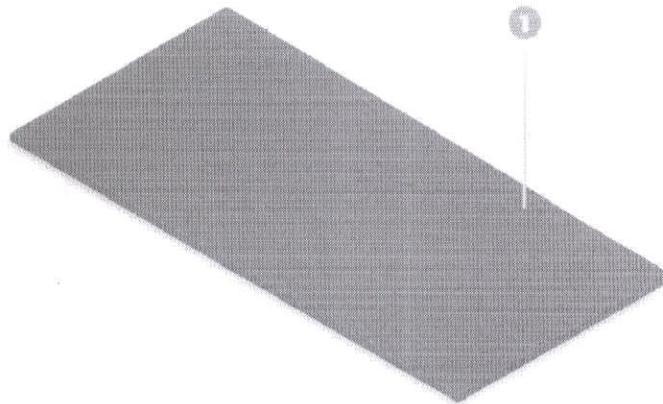
Carlisle, PA 17013

(717) 245-7000; FAX (717) 245-7053



PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Tipo de armadura	Sin armadura	-
Espesor	1.2	mm
Ancho	15.24	m
Longitud	30.48	m
Superficie por rollo	464.52	m ²
Color	Negro	-
Código de Producto	220106	-



1. Lámina EPDM

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Alta resistencia a la radiación UV y al ozono.
- Elevada estabilidad dimensional.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Posee marcado CE además de estar en posesión de las siguientes certificaciones internacionales: ATG, Avis Technique y BBA.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

- La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, lisa, estar limpia, seca y carecer de cuerpos extraños. En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 1 mm.
- Como capa separadora o de protección se usarán geotextiles de polipropileno, tipo DANOFELT PY.

Colocación de la lámina impermeabilizante:

- Los sistemas típicamente utilizados con las láminas SURE SEAL NR EPDM son: totalmente adherido (sólo en espesor de 1,5mm); sistema lastrado tradicional y sistema lastrado invertido.
- En los sistemas con lámina totalmente adherida, el aislamiento térmico se fija mecánicamente al soporte. Se extiende la membrana sobre el soporte y se le aplica el adhesivo de contacto "SURE SEAL 90-8-30 BONDING ADHESIVE" al aislamiento térmico y a la lámina. Para las uniones entre láminas se utiliza la imprimación "SURE SEAL HP-250 PRIMER" y la cinta autoadherible en ambas caras, "SURE SEAL SECUR TAPE".
- En los sistemas lastrados tradicionales se coloca el aislamiento térmico sobre el soporte de la cubierta y posteriormente se extiende la membrana. Ha de asegurarse con un lastre de 50kg/m².
- Los sistemas lastrados invertidos son similares al anterior, con la salvedad de instalar el aislamiento por encima de la membrana.

P.O. Box 7000

Carlisle, PA 17013

(717) 245-7000; FAX (717) 245-7053



SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO)

SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO) es una lámina sintética sin armaradura a base de Etileno Propileno Diene (EPDM). Esta lámina es resistente a la intemperie y los rayos U.V.



DATOS TÉCNICOS

Características	Valor Declarado	Unidades	Norma
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof (t1)	-	EN 13501-5
Reacción al fuego	E	-	EN 13501-1
Resistencia a la tracción longitudinal y Transversal	> 8	N/mm ²	EN 12311-2 Método A
Alargamiento a la rotura longitudinal	> 350	%	EN 12311-2 Método A
Alargamiento a la rotura transversal	> 350	%	EN 12311-2 Método A
Resistencia al desgarro longitudinal	> 25	N	EN 12310-2
Resistencia al desgarro transversal	> 25	N	EN 12310-2
Exposición Rayos UV	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 1297
Resistencia al ozono	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 1844
Resistencia a tracción en punto de rotura (sin envejecimiento)	≥ 8	MPa	ISO R 527 partes 1 y 3
Pérdida por oxidación-90 días a 85°C	≤ 25%	%	pr EN 14575
Pérdida por exposición de 3000 h UV	≤ 25%	%	EN 12224
Perforación estática	≥ 0,5	KN	EN ISO 12236
Permeabilidad al agua	0	(m ³ /m ²)/d	pr EN 14150

Pasa = Positivo o correcto No pasa = Negativo PND = Prestación no determinada - = No exigible

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

Características	Valor Declarado	Unidades	Norma
Rectitud	< 50	mm	EN 1848-2
Planeidad	< 10	mm	EN 1848-2
Defectos visibles	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 1850-2
Longitud	30,48	m	EN 1848-2
Anchura	15.24 (-0,5%; +1%)	cm	EN 1848-2
Espesor mínimo nominal	1.2 (-5%; +10%)	mm	EN 1849-2
Estabilidad dimensional longitudinal y transversal	< 0.5	%	EN 1107-2

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

La membrana SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO), cumple con la norma UNE-EN 13 956.

La membrana SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO), cumple con los requisitos del Mercado CE.

La membrana SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO), cumple con la norma UNE-EN 104 416.

La membrana SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO), cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de construcciones nuevas y de rehabilitación en edificación y obra civil. Utilizadas en sistemas lastrados, en sistemas adheridos y en cubierta invertida.

P.O. Box 7000

Carlisle, PA 17013

(717) 245-7000; FAX (717) 245-7053



INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización con las membranas SURE-SEAL NR en condiciones de elevada humedad.
- Las láminas SURE SEAL NR pueden ser resbaladizas cuando estén húmedas y por tanto se debe extremar las precauciones al caminar sobre las láminas en estas circunstancias.
- Existe una gama de productos auxiliares para utilizar con la membrana (imprimación, cinta autoadherible para solapes, cinta de epdm no curado, cinta de epdm armado para ejecución de anclajes perimetrales, adhesivo, perfil de remate, etc.).
- Este producto forma parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberán tener en cuenta todos los documentos a los que haga referencia el Manual de Soluciones de Danosa, así como toda la normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.
- Se deberá prestar especial atención a la ejecución de los puntos singulares, como pueden ser petos (encuentros con elementos verticales y emergentes), desagües, juntas de dilatación, etc...).

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO) no es tóxico ni inflamable.
- SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO) se almacenará en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas. Se conservará en su embalaje original, en posición horizontal y todos los rollos paralelos (nunca cruzados), sobre un soporte plano y liso.
- SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO) se utilizará por orden de llegada a la obra.
- SURE SEAL NR EPDM 1,2 (NEGRO) es fácil de cortar para adaptar las dimensiones a la obra.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, humedad superficial > 8% según NTE QAT, o cuando sople viento fuerte.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando la temperatura ambiente sea menor que +5°C.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en www.danosa.com, o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio. Enero 2014.