

Descripción:

Roply fibra de vidrio Granular 3.5 : Es una Membrana impermeabilizante prefabricada de Asfaltos modificados, formulado con Polímeros Plastoméricos APP y/o Elastoméricos, adicionado con microesferas minerales de perlita que reducen la transmisión de temperatura; reforzada con una armadura central de Fibra de Vidrio; autoprotectida en la cara superior con Grava de color y con respaldo en la cara inferior de película multiperforada de polietileno fundible.

Presentación: Rollo de 10.00 x 1.00 mts.

Espesor: 3.5 mm.

Acabado: Grava Colores Terracota, Blanco y Verde

PRODUCTO CERTIFICADO:

Norma de Referencia: ONNCCE NOM-018-ENER-2011

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO
DENSIDAD APARENTE	1344.40 kg/m ³	NMX-C-126-ONNCCE-2010
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.063 0 W/m ² K	NMX-C-181-ONNCCE-2010
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.001 ng/Pa*s*m	NMX-C-210-ONNCCE-2013
ADSORCIÓN DE HUMEDAD	0.259 % Peso 0.346 %Vol.	NMX-C-228-ONNCCE-2013
ABSORCIÓN DE AGUA	0.92 % Peso	NMX-C-228-ONNCCE-2013



Composición de la membrana:



Usos y Ventajas:

Ideal para uso en estructuras con movimientos térmicos y estructurales de nulos a ligeros, sobre Techos y cubiertas de Concreto, principalmente Monolíticos, Aligerados y/o Losas Prefabricadas con capa de compresión.

Actualización de Ficha: 30 de Junio de 2026
Esta Ficha Técnica sustituye a las fichas anteriores

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal capacitado respetando las indicaciones descritas. Roply Garantiza los productos contra defectos de fabricación y los valores descritos corresponden a pruebas de laboratorio, reservándose el derecho a modificarlos sin previo aviso. La aplicación adecuada del producto es responsabilidad de quien lo instala. La información mencionada no exonera al usuario de realizar pruebas para lograr los resultados pretendidos. La marca ROPLY es una marca registrada propiedad de Mantos Impermeabilizantes Robve, S.A. de C.V.

HOJA 1/2

Cubre prácticamente cualquier necesidad de impermeabilización en sustratos monolíticos.

Apta para utilizarse en todo tipo de climas y muy recomendable en climas Calientes y Templados.

La armadura de Fibra de Vidrio proporciona una alta estabilidad mecánica y dimensional

El acabado expuesto de grava en la cara superior provee una barrera protectora con resistencia al intemperismo y a los Rayos Ultravioleta que proporciona una larga vida útil.

Aplicación:

Previo a la colocación, para lograr adherencia es importante imprimir el área con primario asfáltico ROPLY PRIM-H dejando secar un mínimo de 3 Hrs.

Posteriormente se deben efectuar los detalles de las charolas de Bajadas de A. P., y pasos de agua con la misma membrana, vulcanizando y sellando con flama de soplete y cuchara. La colocación se inicia en la parte baja de las pendientes, extendiendo en forma perpendicular a esta y con los traslapes a favor de la pendiente.

Antes de adherir la membrana, conviene extenderla para asegurar su alineación y volver a enrollar parcialmente para vulcanizar sin mover su posición. *Debido al espesor de la membrana, la aplicación de flama para vulcanización deberá ser controlada sin excederse al fundir la película de la cara inferior conforme se avanza en el extendido de los rollos.*

Igualmente, los traslapes se vulcanizan con flama directa entre ellos ejerciendo ligera presión con cuchara metálica para sellar sin afectar el acabado de la cara superior.

Los traslapes longitudinales deberán ser de 10 cms. y los transversales, es recomendable, un mínimo de 15 cms.

Recomendaciones:

Es recomendable para uso en Sustratos y estructuras sin movimientos estructurales.

Para una adecuada instalación, es necesario contar con una superficie limpia, sin material suelto o grasa y con textura de preferencia lisa sin oquedades, o rugosidad que pudiera evitar la adherencia de la membrana.

En Azoteas horizontales es conveniente contar con pendientes mínimas del 1.5% y sin ondulaciones que pudieran provocar encharcamientos.

En pretilos y paramentos verticales bajos (menores de 60 cms.) es recomendable cubrir con la membrana en su totalidad hasta la corona de los muros.

En pretilos y paramentos altos para cortar el escurrimiento vertical se deberá rematar vulcanizando la membrana dentro de una buña a una altura mayor o igual a 20 cms. del nivel de azotea y, dependiendo de las condiciones de absorción es aconsejable, rematar con botaguas o flashing metálico.



Propiedades Físicas: NORMAS DE REFERENCIA NMX-C-437 ONNCE-2004

Propiedades	Norma de Referencia	Valores
Espesor Nominal $\pm$ 2 MM.	NMX-C-437-ONNCE-2004	3.50 mm.
Flexibilidad a Baja Temperatura:	NMX-C-437-ONNCE-2004	-10° C
Estabilidad a Temp. Elevadas	NMX-C-437-ONNCE-2004	135° C
Resistencia a Tensión Transversal	NMX-C-437-ONNCE-2004	148 N
Resistencia a Tensión Longitudinal	NMX-C-437-ONNCE-2004	280 N
Elongación Transversal y Longitudinal	NMX-C-437-ONNCE-2004	5%
Adhesión Granular	NMX-C-437-ONNCE-2004	< 3%
Posicionamiento del Refuerzo	NMX-C-437-ONNCE-2004	= > 1mm de Cara Inferior
Apariencia	NMX-C-437-ONNCE-2004	Superficie Expuesta Homogénea

Características: NORMAS ASTM D-36, D5147

Descripción	Valores
Peso Nominal:	Kg. 43
Armadura:	Fibra de Vidrio 90 g/m2
Respaldo fundible	Polietileno multiperforado
Acabado cara superior:	Gravilla Coloreada
Punto de Ablandamiento:	140° C
Rendimiento:	M ² 8.90

Medidas de Seguridad y Herramienta:

En el área de trabajo es importante contar con extintor de polvo ABC
Verificar que el tanque y soplete para la aplicación cuenten con regulador de presión en buen estado y mantener el tanque siempre a 3 mts. de distancia mínima de la flama.

Herramienta básica para aplicación: Guantes Largos de camaza, cutter con mango metálico, Fluxometro, Cuchara metálica de 4", Tanque para Gas Butano 10 - 20 Kgs., Soplete con gatillo y manguera para alta presión de 10mts., y cepillo de lechuguilla.

Almacenamiento:

El almacenamiento y transporte se deberá realizar siempre en forma vertical, nunca en forma horizontal y estibar máximo en dos niveles colocando un elemento rígido entre cada nivel.

Rendimientos del Sistema:

Primario Roply Prim-H (Altos Sólidos 60%)

Utilizándolo como primario base para adherir membranas prefabricadas, el producto puede diluirse con agua en proporción de 1:1 (1 parte de primario más 1 parte de agua).

Rendimiento: 1 cubeta Roply Prim-H (19 lts.) + 1 cubeta Agua (19 lts.) = 38 lts. de producto x 6m2/litro = 228 m2 aprox.

(Los rendimientos son orientativos y aproximados dependiendo de la porosidad y Absorción de la Superficie)

Membrana ROPLY FVG

Rendimiento: 8.90 m2/Rollo sin considerar desperdicios

Actualización de Ficha: 30 de Junio de 2026
Esta Ficha Técnica sustituye a las fichas anteriores

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal capacitado respetando las indicaciones descritas. Roply Garantiza los productos contra defectos de fabricación y los valores descritos corresponden a pruebas de laboratorio, reservándose el derecho a modificarlos sin previo aviso. La aplicación adecuada del producto es responsabilidad de quien lo instala. La información mencionada no exonera al usuario de realizar pruebas para lograr los resultados pretendidos. La marca ROPLY es una marca registrada propiedad de Mantos Impermeabilizantes Robve, S.A. de C.V.

HOJA 2/2