

### 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 Gravela 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:** Gravela Colores Terracota, Blanco y Verde

### CERTIFICACION:

**Norma de Referencia:** ONNCCCE NOM-018-ENER-2011

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO
DENSIDAD APARENTE	1314.57 kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126-ONNCCCE-2010
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.0712 W/m*K	NMX-C-181-ONNCCCE-2010
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.001 ng/Pa*s*m	NMX-C-210-ONNCCCE-2013
ADSORCION DE HUMEDAD	0.260 % Peso 0.343 %Vol.	NMX-C-228-ONNCCCE-2013
ABSORCION DE AGUA	1.39 % Peso	NMX-C-228-ONNCCCE-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: Diciembre de 2023

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.

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 gravela 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 queredades, 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 NMX-C-437-ONNCOE-2004**

Propiedades	Norma de Referencia	Valores	
Espesor Nominal+- .2 MM.	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>3.5 mm.</b>	CUMPLE
Flexibilidad a Baja Temperatura:	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>-10° C</b>	CUMPLE
Estabilidad a Temp. Elevadas	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>135° C</b>	CUMPLE
Resistencia a Tensión Transversal	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>146.8 N</b>	CUMPLE
Resistencia a Tensión Longitudinal	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>289.1 N</b>	CUMPLE
Elongación Transversal y Longitudinal	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>5%</b>	CUMPLE
Adhesión Granular	NMX-C-437-ONNCOE-2004	<b>&lt;3%</b>	CUMPLE
Posicionamiento del Refuerzo	NMX-C-437-ONNCOE-2004	= > 1mm de Cara Inferior	CUMPLE
Apariencia	NMX-C-437-ONNCOE-2004	Superficie Expuesta Homogénea	CUMPLE

**Características: NORMAS ASTM D-36, D5147**

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

**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 en 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 6m<sup>2</sup>/litro = **228 m<sup>2</sup> aprox.**

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

**Membrana ROPLY FVG**

Rendimiento: **8.90 m<sup>2</sup>/Rollo** sin considerar desperdicios

Actualización de Ficha: Diciembre de 2023  
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