

Descripción:

Roply-PROF GARDEN Antiraíz: Membrana impermeabilizante prefabricada de Alto desempeño, de Asfaltos modificados, formulada con Aditivo Antiraíz, Elastomeros y Plastomeros, adicionada con microesferas minerales que reducen la transmisión de temperatura, reforzada con una armadura central de poliéster spunbond de alta resistencia, acabado en la cara superior con Gravillas o Arenas Silicas y con respaldo en la cara inferior de película ultradelgada de polietileno.

Espesor: 4 mm.

Acabado: Gravilla Verde

Usos y Ventajas:

Es un producto de impermeabilización profesional, Antiraíz formando una barrera que evita la penetración de raíces estando en contacto con Plantas, Arbustos y vegetación en general. Cumple con las más exigentes especificaciones de construcción.

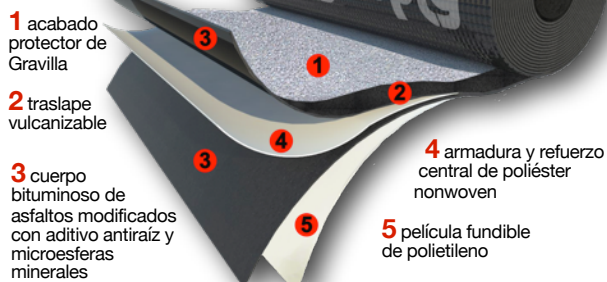
La formulación con Aditivo Antiraíz y Plastomeros, proporcionan elasticidad y flexibilidad con un alto valor de resistencia a bajas temperaturas e inclusive congelamiento, haciéndola adecuada para utilizarse en climas templados y en climas fríos.

Ideal como impermeabilizante en cualquier tipo de sustratos donde se pretende instalar Jardines para Azoteas Verdes y jardineras en general.

Requiere de ser protegida de la exposición directa a los rayos ultravioleta solares mediante la colocación de drenes y rellenos vegetales.

La armadura de poliéster spunbond proporciona una alta resistencia al desgarre y a la tracción.

En caso de requerir mayor seguridad y mayor vida útil, esta membrana se puede instalar en sistema bicapa, colocando sobre una primera capa de PDual-C2, traslapada al 50%.



1 acabado protector de Gravilla

2 traslape vulcanizable

3 cuerpo bituminoso de asfaltos modificados con aditivo antiraíz y microesferas minerales

4 armadura y refuerzo central de poliéster nonwoven

5 película fundible de polietileno

Antes de adherir la membrana, conviene extenderla para asegurar su alineación y volver a enrollar parcialmente para vulcanizar sin mover su posición.

La adhesión por vulcanización se realiza aplicando flama de soplete directamente y en forma continua y controlada, fundiendo 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 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. hundiendo la gravilla con flama y cuchara caliente.

Recomendaciones:

En las superficies horizontales es conveniente contar con pendientes mínimas del 2%.

En pretilos y paramentos verticales es conveniente cubrir con la membrana un mínimo de 5 a 10 cms. por arriba del nivel del área jardinada rematando con buña o forrando el paramento perimetral.

Un conjunto completo de Jardinera o Azotea Verde, requiere de complementarse sobre la membrana, con un relleno o Geodren capaz de permitir la circulación y desalojo del agua pluvial o de riego; una capa de tela geotextil que permita la filtración reteniendo y estabilizando los finos del relleno vegetal y; posteriormente la colocación del material de jardinería. (ver detalle constructivo)

Almacenamiento:

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

Propiedades Físicas: Normas ASTM D-5147

Espesor:	mm.	4.00
Presentación:	Rollo	10.00 x 1.00 m.
Armadura:	Poliéster	180 Grs/m ²
Acabado cara superior:		Gravilla
Respaldo fundible:		polietileno
Punto de Ablandamiento:		144°C.
Fragilidad a Baja Temperatura:		-10°C.
Elongación a Tensión:	Long/Transv	45% 45%
Resistencia a tensión:	Long/Transv	400N/296N
Peso del Rollo:	Kgs.	54
Rendimiento:	mts ²	8.90

Aplicación:

Para una adecuada instalación, es recomendable 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.

Previo a la colocación es importante imprimir el área con ROPLY-PRIM H diluido en agua 3:1, dejando secar un mínimo de 3 Hrs.

Posteriormente se deben efectuar los detalles de charolas de Bajadas de A. P., desagües y pasos de agua con la misma membrana, vulcanizando y sellando con flama de soplete y cuchara.

En caso de existir juntas constructivas para movimientos estructurales, éstas se deberán reforzar con franjas de membrana, ya sea que se requiera en plano o en forma de fuelle.

La colocación se inicia en la parte baja de la pendiente, extendiendo en forma perpendicular a esta y con los traslapes a favor de la pendiente.

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal calificado, respetando las indicaciones descritas. Roply Garantiza la fabricación de los productos y los valores descritos corresponden a pruebas de laboratorio, reservándose el derecho a modificarlos sin previo aviso. La marca ROPLY es una marca registrada propiedad de Mantos Impermeabilizantes Robve, S.A. de C.V.