

Descripción:

membrana Poliéster PDUAL2C GARDEN: Es una Membrana impermeabilizante prefabricada, de Asfaltos modificados formulados con polímeros plastoméricos y elastoméricos, adicionado con aditivo antiraiz, microesferas minerales que reducen la transmisión de temperatura, armadura central de poliéster nonwoven de alta resistencia y con film multiperforado de polietileno fundible en las dos caras.

Presentación: Rollo de 10.00 x 1.00 mts.

Espesor: 4.0 mm.

Usos y Ventajas:

La membrana tipo PDual2c es recomendable para uso particular en los siguientes casos:

En **Jardineras y Azoteas Verdes** donde se requiere un sistema con **barraera antiraiz**, ya sea en **Una sola capa** o **Sistema Bicapa**

Como **base** para impermeabilizar techos ya sean de concreto, madera o cubiertas prefabricadas donde se desea asentar teja asfáltica vulcanizando directamente sobre la membrana

Como sistema **BiCapa**, vulcanizando sobre ella una segunda capa de membrana ya sea tipo gravillada, o una segunda capa de esta misma **PDualC2**, que proporcionan doble seguridad y mayor vida útil de Impermeabilización.

Como sistema de impermeabilización **doble capa, sin bríncos ni traslapes**, colocando la primera y segunda capa vulcanizadas con juntas a hueso y traslapando entre ellas al 50% para recibir directamente superficies deportivas tipo pasto alfombra para canchas de Tenis o Futbol.

Es apta para ser instalada en todo tipo de sustratos y estructuras como Losas de Concreto, Losas Monolíticas, Techos de Madera, Losas Prefabricadas, Losacero, Losas Pretensadas, Vigas "T" con capa de compresión y todo tipo de estructuras, e inclusive es ideal para Cimentaciones, Muros de Contención, Dalas y Cadenas de desplante.

Como impermeabilizante en sistema monocapa o bicapa puede recibir acabados tanto de tipo ligero como pasto alfombra o de tipo pesado como losetas, adoquines o carpetas de concreto

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 máximo 1:1, dejando secar un mínimo de 3 Hrs.

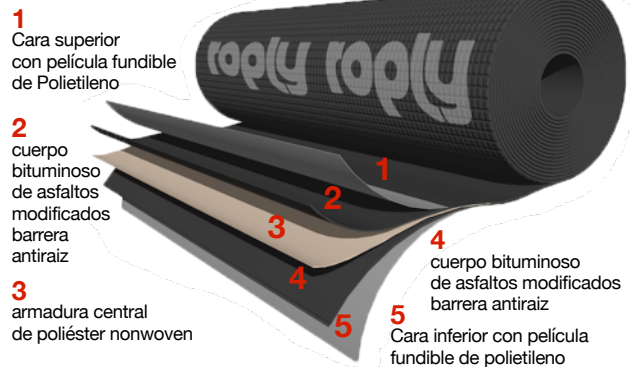
Posteriormente se deben efectuar los detalles de las charolas de Bajadas de A. P., y pasos de agua con la misma membrana, vulcanizando y sellando con flama de soplete y cuchara.

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.

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal capacitado respetando las indicaciones descritas. Ropy Garantiza la fabricación de los productos y los valores descritos son proporcionados de buena fe y corresponden a pruebas de laboratorio, reservandose el derecho a modificarlos sin previo aviso conforme a la última versión publicada.

La información mencionada no exonera al usuario de realizar pruebas para lograr los resultados pretendidos.

HOJA 1/2



La colocación se inicia en la parte baja de la pendiente, extendiendo en forma perpendicular y 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.

La adhesión se realiza vulcanizando con flama de soplete en forma continua y controlada, fundiendo la película de la cara inferior conforme se avanza en el extendido de los rollos.

En el caso de sistema doble capa, se vulcaniza una membrana contra la otra por medio de flama de soplete. Igualmente, en caso de efectuar traslapes, estos se vulcanizan con flama directa entre ellos ejerciendo ligera presión con cuchara metálica.

Recomendaciones:

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 cubrirlos con membrana gravillada en su totalidad hasta la corona de los muros.

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

Almacenamiento:

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

Propiedades Físicas: Normas ASTM D-36, D-5147

Espesor:	mm.	4
Presentación:	Rollo	10x1 m.
Armadura:	Poliéster	180 g/m2
Acabado fundible cara superior:		polietileno
Respaldo fundible cara inferior:		polietileno
Punto de Ablandamiento:		138°C.
Fragilidad a Baja Temperatura:		-10°C.
Elongación a Tensión:	Long/Transv	48%/50%
Resistencia a tensión:	Long/Transv	400N/300N
Peso del Rollo:	Kgs.	56
Rendimiento:	mts2	8,90



PDUAL2c 4.0 - Poliéster, Film 2 caras, Garden

Membranas Impermeabilizantes prefabricadas

hoja técnica

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 carnaza, 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.

Rendimientos del Sistema:

Primario Roply-Prim

Utilizándolo como primario base de Impermeabilización con 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 Roplyprim (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 PLG

Rendimiento: **8.90 m²/Rollo** sin considerar desperdicios

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal capacitado respetando las indicaciones descritas. Roply Garantiza la fabricación de los productos y los valores descritos son proporcionados de buena fe y corresponden a pruebas de laboratorio, reservándose el derecho a modificarlos sin previo aviso conforme a la última versión publicada.

La información mencionada no exonera al usuario de realizar pruebas para lograr los resultados pretendidos.

HÓJA 2/2

VRP-UNIC210-0521