

Descripción:

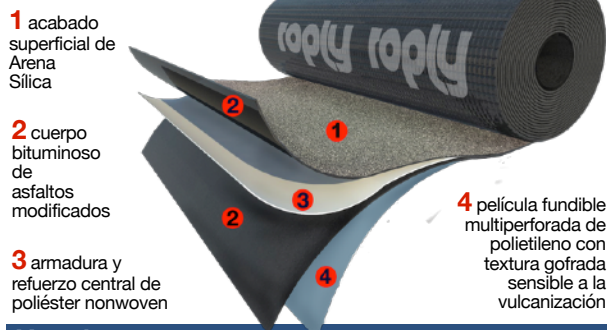
Roply Poliester Liso Arenado 4.0 : Es una Membrana impermeabilizante prefabricada de Asfaltos modificados, formulada con Polímeros Elastoméricos y/o Plastoméricos y con microesferas minerales de perlita que reducen la transmisión de temperatura, reforzada con una armadura central de poliéster nonwoven de alta resistencia, con acabado superficial de Arena Silica y con respaldo en la cara inferior de película multiperforada y ultradelgada de polietileno fundible con gofrado estampado.

Presentación: Rollo de 1.00 mt. x 10.00 mts.

Espesor: 4.0 mm.

Acabado: Arena Silica

Composición de la membrana:



Ventajas:

Cubre prácticamente cualquier necesidad de impermeabilización con resultados óptimos en todo tipo de sustratos.

Apta para utilizarse en todo tipo de climas y muy recomendable para climas con altas temperaturas.

El acabado expuesto de Arena Silica en la cara superior provee una superficie apta para recibir acabados adicionales sobrepuestos.

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

Resistente a Movimientos estructurales leves por contracción y expansión del sustrato.

Resistente al tráfico peatonal ligero y ocasional.

Colocación rápida por vulcanización con flama de soplete y gas butano en una sola fase.

Cuando se requiere mayor vida útil se puede utilizar combinado como capa base en sistemas bicapa



Usos:

Es Ideal para uso como sistema de impermeabilización en todo tipo de sustratos de concreto o madera donde se pretenden colocar recubrimientos sobrepuestos como tejas, losetas, azulejos, adoquines o firmes de concreto, ya sea asentados con morteros o camas de arena.

Igualmente es recomendable para utilizarse en desplante de cadenas, cimentaciones y Muros de Contención.

Puede ser utilizada como capa base en sistemas bicapa o sobre placas de aislamientos térmicos y acústicos con fijación mecánica para posteriormente recibir membranas aparentes de tipo granuladas.

Por su amplio rango de estabilidad y resistencia a altas y bajas temperaturas, se comporta adecuadamente en todo tipo de climas siendo recomendado principalmente para climas templados y cálidos.

Requiere de un acabado protector por lo que no es recomendable utilizarse como sistema final expuesto directamente a los rayos ultravioleta solares.

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 (base agua) 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.

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.

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

La adhesión se realiza vulcanizando con flama de soplete directamente 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 de 15 cms. vulcanizando y presionando con cuchara para que aflore el compuesto asfáltico

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

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.

HOJA 1/2

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 cubrir con la membrana 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 un elemento rígido entre cada nivel.

Almacenar protegiendo de la lluvia e intemperie

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 carmaza, cutter con mango metálico, Fluxometro, Cuchara metálica de 4", Tanque para Gas Butano de 20Kg, con regulador - 20 Kgs., Soplete con gatillo y manguera para alta presión de 10mts., y cepillo de lechuquilla.

Actualización de Ficha: 30 de Junio de 2026

Esta Ficha Técnica sustituye a las anteriores

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.

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

Espesor: +-.2	mm.	4.0
Presentación:	Rollo	10x1 m.
Armadura:	Poliéster	180 g/m2
Acabado cara superior:		Arena Silica
Respaldo gofrado fundible:		polietileno
Punto de Ablandamiento:		145C.
Fragilidad a Baja Temperatura:		-10°C.
Estabilidad a alta Temperatura:		135°C.
Elongación a Tensión:	Long/Transv	25%
Resistencia a tensión:	Long/Transv	306N/242N
Peso del Rollo:	Kgs.	52
Rendimiento:	mts2	8.90

Rendimientos del Sistema:

Primario Roply Prim-H (Altos sólidos 60%)

Utilizándolo como primario base de Impermeabilización con 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 PLLA

Rendimiento: 8.90 m2/Rollo sin considerar desperdicios