

Prefabricado Novaply SE APP

Fibra de vidrio/Fibra Poliéster



Descripción:

Sistema impermeable prefabricado laminar formado con asfalto modificado con polímero elastomérico estireno-butadieno-estireno (SBS), polipropileno atáctico (APP) en ambos extremos y reforzado internamente con una membrana de fibra de vidrio de alto gramaje e hilo de refuerzo, del lado inferior tiene una película antiadherente de polietileno y acabado en la cara superior con gravilla esmaltada al fuego por lo que no requiere recubrimiento reflectivo adicional. Al aplicarse con soplete de gas, forma un manto hermético que impide el paso del agua, dándole resistencia y durabilidad.

Uso

Se utiliza para impermeabilizar todo tipo de azoteas, con pendiente mínima del 2% y estructuras de concreto con moderados movimientos termodinámicos, tales como: losas monolíticas, aligeradas, muros de contención, charolas de baño, cimentaciones, etc.

Rendimiento:

Un rollo de 1 x 10 mts. rinde hasta 8.90 m²

Garantías:

5 y 7 años

Presentación:

Rollo de 1.0 m. de ancho x 10.00 mts. de largo y con un espesor de 3.5 mm y 4.0 mm. Además, cuenta con acabado en gravilla esmaltada a alta temperatura, en colores terracota y blanco.

Aplicación

Utilice las herramientas y el equipo adecuados. (guantes, soplete de gas, cuchara de albañil) y, como medida de precaución, tenga a la mano un extintor tipo ABC.

SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO BIO SUSTENTABLE, CUMPLE NORMA NOM-018-ENER-2011.

La superficie a tratar, debe imprimarse con EMULTEX TP o con AQUAPRIMER. Los puntos críticos: grietas, fisuras, uniones de losa con pretilas, cuellos de tubería, bases de tinacos, de domos, bajantes pluviales, etc. deben sellarse con PLASTICEM STD o con HIDROPLAST. La instalación de este producto puede hacerse mediante termofusión a soplete de gas butano o utilizando adhesivos en frío como el ADHESIVO IMPERNOVA o el BITUMEX

Preparación de la superficie:

Elimine partes sueltas o flojas y protuberancias filosas y picudas. En caso de existir capas anteriores muy deterioradas de impermeabilizaciones previas, éstas se deberán retirar en su totalidad. Limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

Imprimación de la superficie:

Aplique una capa uniforme de Emultex TP previamente diluido en agua (1 parte de Emultex TP por 3 de agua), a razón de 5 m² por litro de dilución. Para el caso del Aquaprimer aplique tal y como viene en el envase (sin diluir), a razón de 5 m² por litro. Deje secar 4 horas aproximadamente.

Resanado de Grietas y Fisuras:

Con la imprimación totalmente seca y en caso de existir grietas o fisuras, séllelas con Plasticem STD

Prefabricado Novaply SE

SBS/ APP Fibra de
vidrio



Refuerzo de Puntos Críticos:

Sobre la superficie imprimada y resanada coloque en cada punto crítico una pieza de refuerzo de NOVAPLY SE SBS/APP adhiriéndola de la misma forma como se aplica el rollo.

No se recomienda usarlo directamente sobre superficies metálicas.

Se puede aplicar en frío a base de adhesivos asfálticos

Aplicación del Sistema Impermeable Prefabricado:

La superficie a recibir el sistema impermeable deberá estar limpia y seca, libre de protuberancias, polvo y grasas e imprimada con Emultex TP o Aquaprimer. La aplicación de este sistema impermeable prefabricado será por medio de termofusión con soplete de gas butano.

Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

La mano de obra para este producto, requiere especialización.

Consulte su manual de aplicación o solicite asesoría técnica.

Esta membrana no se debe adherir con asfaltos rebajados, modificados o catalíticos.

No aplicar los rollos sobre superficies húmedas, encharcadas o saturadas de agua.



Protexa Recubrimientos S. A. de C. V. garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que el producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. La empresa no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados, ni por diluciones realizadas y mezclas o combinaciones con otros productos. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al Departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.



SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO BIO SUSTENTABLE, CUMPLE NORMA NOM-018-ENER-2011.

Prefabricado Novaply SE

SBS/ APP Fibra de
vidrio



Ventajas

Por su gran versatilidad, en comparación a los sistemas tradicionales, se obtienen importantes ahorros en cuanto a mano de obra y tiempo de terminación. Es compatible con la gran mayoría de los materiales de construcción por lo que resulta ideal para obras de tipo residencial, comercial, industrial e institucional. Es un producto totalmente libre de mantenimiento, 100% impermeable, estético y decorativo, de gran estabilidad dimensional, con espesor y calidad uniforme de fábrica, resiste todo tipo de climas, con una excelente relación costo/beneficio, muy buena resistencia mecánica, de aplicación rápida, limpia y no contaminante, no es tóxico ya que no contiene solventes.

Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- No aplicar sobre superficies húmedas o encharcadas.
- No usar directamente sobre superficies metálicas.
- Su instalación requiere mano de obra capacitada.

Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Resultado	Norma de referencia
Punto de Ablandamiento, °C	125 +/- 10	ASTM D-36
Desprendimiento de gravilla, %	5 Máx.**	D-5147
Flexibilidad a baja temperatura, °C	-1	D-5147
Estabilidad a alta temperatura, °C	110	D-5147
Densidad aparente, Kg/m3	1,354.51	NOM-018-ENER
Conectividad térmica, W/m • K	0,0733	NOM-018-ENER
Permeabilidad de vapor de agua, ng/Pa • s • m	0,002	NOM-018-ENER
Adsorción de humedad, % peso / % volumen	0,204 / 0,277	NOM-018-ENER
Absorción de agua % peso	2,30	NOM-018-ENER
Resistencia térmica m2 • K/W		
Para espesor de 3.0 mm	0,0409	NOM-018-ENER
Para espesor de 3.5 mm	0,0477	NOM-018-ENER
Para espesor de 4.0 mm	0,0546	NOM-018-ENER
Para espesor de 4.5 mm	0,0614	NOM-018-ENER
Para espesor de 5.0 mm	0,0682	NOM-018-ENER

****Aplica sólo en acabado granular.**

SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO BIO SUSTENTABLE, CUMPLE NORMA NOM-018-ENER-2011.