

NOVAPLY

Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Terracota	Terracota	Terracota	Terracota	Terracota
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0

Prefabricado Novaply SE SBS

Fibra poliéster / Fibra de vidrio



Descripción:

Sistema impermeable prefabricado laminar formado con asfalto modificado con polímero elastomérico estireno-butadieno-estireno (SBS) en ambos extremos y reforzado internamente con una membrana de fibra poliéster o 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:

Debido a su comportamiento elastomérico y su refuerzo central de fibra poliéster o fibra de vidrio se utiliza para impermeabilizar todo tipo de superficies con pendiente mínima del 2 % y con mínimos movimientos térmico-estructurales.

Rendimiento:

Un rollo de 10 m lineales por 1 m de ancho rinde 8.90 m².

* El rendimiento puede variar. Se debe considerar el desperdicio y la merma en función del número de traslapes y puntos críticos.

Presentación:

Rollo de 1.0 m de ancho x 10.00 m de largo en espesores nominales de 3.0, 3.5 y 4.0, 4.5 mm, con acabado en gravilla esmaltada al fuego, en color terracota, blanco, verde o arena.

Almacenaje:

Almacenar en lugares frescos y secos, bajo techo y colocados en forma vertical a una sola estiba. Mantenga los rollos protegidos del ambiente con cubierta de plástico y nunca los deje a la intemperie. Su transporte deberá ser en forma vertical y a una sola estiba.

Aplicación:

Precauciones previas

Antes de comenzar, asegúrese de utilizar las herramientas y el equipo adecuado. Tenga a la mano un extintor tipo ABC para cualquier eventualidad.

Materiales para la aplicación:

- Emultex TP o Aquaprimer
- Plasticem Std
- NOVAPLY SE SBS

A. Preparación de la superficie

Losas nuevas deberán tener un curado mínimo de 28 días antes de ser impermeabilizadas.

La losa debe estar totalmente seca para evitar dejar agua atrapada, que al convertirse en vapor por el sol, ocasione embolsamientos.

Revise que la losa este firme, lisa, sana, limpia. Retire las partes sueltas o flojas, así como las protuberancias filosas o picudas. En caso de que existan capas deterioradas de impermeabilización previa, estas deben eliminarse por completo. Limpie la superficie para eliminar polvo, grasas y partículas sueltas.

B. Imprimación de la superficie

Aplique una capa uniforme de Emultex TP, previamente diluido en agua (1 parte de Emultex TP por 3 partes de agua), a razón de 15 a 20 m² por litro de dilución. Si utiliza Aquaprimer, aplíquelo tal como viene en el envase (sin diluir), a razón de 4- 5 m² por litro. Deje secar durante aproximadamente 4 a 5 horas en función del clima.

C. Resanado de grietas y fisuras

Una vez que la imprimación esté completamente seca, y en caso de existir grietas o fisuras, proceda a sellarlas con Plasticem Std.

NOVAPLY

Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Terracota	Terracota	Terracota	Terracota	Terracota
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0

Prefabricado Novaply SE SBS

Fibra poliéster / Fibra de vidrio



D. Refuerzo de puntos críticos

Sobre la superficie imprimada y resanada, coloque en cada punto crítico una pieza de refuerzo de NOVAPLY SE SBS, adhiriéndola de la misma manera en que se aplica el rollo.

E. Aplicación del sistema impermeable prefabricado

La superficie a recibir el sistema impermeable deberá estar limpia, seca, libre de protuberancias, polvo, grasas, y haber sido imprimada con Emultex TP o Aquaprimer. La aplicación sistema impermeable prefabricado se realiza por medio de termofusión utilizando un soplete de gas butano.

Comience presentando y alineando el rollo NOVAPLY SE SBS, desde la pendiente más baja hacia arriba de la azotea. Una vez alineado, enrolle nuevamente hacia el centro de ambos extremos y proceda a calentar la cara inferior de un extremo con el soplete hasta que se funda la película de polietileno y se observe el asfalto brillante (evite sobrecalentar el material para no dañarlo) Desenrolle jalándolo con un gancho o con el pie, presione ligeramente para asegurar una mejor adherencia a la superficie. Repita este proceso hasta terminar con ambos extremos, teniendo cuidado de no pisar ni subirse al rollo mientras esté caliente.

Al adherir los traslapes de los rollos subsecuentes, tenga especial cuidado, asegúrese que los 10 cm de traslape, tanto longitudinal como transversalmente, estén correctamente alineados a favor de la pendiente. Presione los traslapes hasta que el material asfáltico "escape" formando un hilo de material asfáltico en las uniones para garantizar un sello adecuado entre los lienzos. En los traslapes transversales será necesario "remover" la gravilla con una cuchara de albañil para asegurar el sello.

Ventajas

NOVAPLY SE SBS es un sistema innovador que combina en un solo material todas las propiedades impermeabilizantes que otros productos ofrecen por separado. Gracias a su alta versatilidad y a su fácil aplicación en comparación con los sistemas tradicionales, permite generar importantes ahorros en mano de obra. Además, es compatible con la mayoría de los materiales de construcción, lo que lo convierte en la opción más eficaz del mercado para la impermeabilización de azoteas en el sector de la vivienda de interés social.

- Libre de mantenimiento
- 100% impermeable y forma un manto hermético
- Estético y decorativo ya que incluye superficie de acabado
- Excelente estabilidad dimensional
- Espesor y calidad uniforme de fábrica
- Resiste todo tipo de climas
- Excelente relación costo/beneficio
- Buena resistencia mecánica por su refuerzo con hilo en la fibra.
- Aplicación rápida, limpia y no contaminante
- No es tóxico y no contiene solventes

NOVAPLY

Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Terracota	Terracota	Terracota	Terracota	Terracota
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0

Prefabricado Novaply SE SBS

Fibra poliéster / Fibra de vidrio



Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- No aplicar los rollos sobre superficies húmedas encharcadas o saturadas de agua.
- No se recomienda usarlo directamente sobre superficies metálicas.
- Se puede aplicar en frío a base de adhesivos asfálticos.
- No sobrecalentar el rollo al aplicarlo, lo puede manchar, deformar.
- No se recomienda utilizar en superficies en contacto permanente con agua.
- No deje los rollos extendidos o en posición horizontal en obra, deben almacenarse en posición vertical al termino de usarlos.
- Para conservar la garantía, evite mezclar o combinar este producto con otros de diferentes marcas.

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.

Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Especificación	Método
Punto de ablandamiento, °C	125 +/- 10	ASTM D-36
Desprendimiento de gravilla	5 Max **	ASTM D-5147
Flexibilidad a baja temperatura, °C	-10	ASTM D- 5147
Estabilidad a alta temperatura, °C	110	ASTM D-5147
*Densidad aparente, kg/m³	1354,51	NOM-018-ENER
*Conductividad 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 / % vol.	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

Nota: Aplica solo en acabado granular**



CERTIFICADOS BAJO LA NOM-018-ENER-2011.

Esta ficha técnica sustituye cualquier versión anterior. Sujeta a cambios sin previo aviso.