NOVA ROLL

Blanco 3.0 | Blanco 3.5

Terracota 3.0 | Terracota 3.5

Prefabricado Fibra de Vidrio

SBS

NOM-018-ENER-2011

Descripción:

Sistema impermeable prefabricado elaborado con asfalto modificado con polímero elastomérico estireno-butadieno-estireno (SBS) en ambos extremos y reforzado internamente con una membrana de fibra de vidrio de 78 gr/m2. 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, proporcionándole características de alta funcionalidad.

Uso:

Debido a su comportamiento termoplástico y a su refuerzo central de 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:

Rollos de 1.0 m. de ancho x 10.00 m. de largo y en un espesor nominal de 3.5 y 4.0 mm con acabado en gravilla esmaltada al fuego en color terracota y blanco.

Aplicación:

Como precaución previa, utilice las herramientas y el equipo adecuados. Tenga a la mano un extintor tipo ABC. Materiales para la aplicación: Emultex TP o Aquaprimer, Plasticem STD y NOVA ROLL F.V.

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.
- Asegúrese que la losa este firme, lisa, sana, limpia. Elimine partes sueltas o flojas y protuberancias filosas y picudas. Si existen capas anteriores o 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 15 a 20 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 de 4 a 5 horas aproximadamente.

Resanado de Grietas y Fisuras:

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

Refuerzo de Puntos Críticos:

- Sobre la superficie imprimada y resanada coloque en cada punto crítico una pieza de refuerzo de NOVA ROLL F.V. adhiriéndola de la misma forma como se aplica el rollo.

Eje Oriente Poniente MZ 9, LT 3, Fracc. Industrial, C.P. 43800, Tizayuca, Hidalgo
Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. - PRE771202DN2
TELÉFONO: 800 84 77 683

www.impermeabilizantesprotexa.com
@Protexa @impermeabilizantesProtexa

Protexa DESDE 1945

NOVA ROLL

Blanco 3.0 | Blanco 3.5

Terracota 3.0 | Terracota 3.5

Prefabricado Fibra de Vidrio

SBS

NOM-018-ENER-2011

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 esta membrana prefabricada será por medio de termofusión con soplete de gas butano.

Presente y alinee el rollo NOVA ROLL F.V. 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 un extremo por medio del soplete en la cara inferior hasta fundir la película de polietileno y hasta que se observe brilloso el rollo, desenróllelo, jalándolo con el gancho o el pie, presionando ligeramente para que se adhiera mejor a la superficie. Repita esta operación hasta terminar ambos extremos cuidando de no pisarlo cuando esté aún caliente.
* Evite sobrecalentar el material para no dañarlo

Se deberá tener especial cuidado con los traslapes al momento de ser colocado el NOVA ROLL F.V. en rollos subsecuentes ya que se deberá traslapar 10 cm., tanto longitudinal como transversalmente, colocándose a favor de la pendiente y presionando el traslape hasta que “escupa” un hilo de material asfáltico en las uniones para asegurar un adecuado sello entre lienzos.

En los traslapes transversales será necesario “remover” la gravilla con una cuchara de albañil para asegurar el sello.

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. La transportación deberá ser en forma vertical y a una estiba.

Ventajas

NOVA ROLL F.V. es un sistema que reúne en un solo material todas las cualidades impermeables que otros productos presentan por separado y, debido a su gran versatilidad, en cuanto a los sistemas tradicionales de aplicación, se obtienen considerables ahorros en el renglón de mano de obra y tiempo de terminación.

Es compatible con la gran mayoría de los materiales de construcción, por lo que resulta ser el más efectivo en el mercado en la impermeabilización de azoteas en el sector de VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL.

- Totalmente 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.
- Resistente a la mayoría de climas.
- Excelente relación costo/beneficio.
- Buena resistencia mecánica por su refuerzo central de fibra de vidrio
- Aplicación rápida, limpia y no contaminante.
- No es tóxico y no contiene solventes.

Eje Oriente Poniente MZ 9, LT 3, Fracc. Industrial, C.P. 43800, Tizayuca, Hidalgo
Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. - PRE771202DN2
TELÉFONO: 800 84 77 683

www.impermeabilizantesprotexa.com
@Protexa @impermeabilizantesProtexa

Protexa DESDE 1945

NOVA ROLL

Blanco 3.0 | Blanco 3.5

Terracota 3.0 | Terracota 3.5

Prefabricado Fibra de Vidrio

SBS

NOM ONNCCE
NOM-018-ENER-2011

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.
- No debe mezclar ni combinar con productos de otras marcas, porque pierde su garantía en el momento.

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	-1	ASTM D- 5147
Estabilidad a alta temperatura, ° C	110	ASTM D-5147
Densidad aparente, kg/m³	1503,09	NOM-018-ENER
Conductividad térmica, W/m · K	0,0747	NOM-018-ENER
*Permeabilidad de vapor de agua, ng/Pa•s•m	0,002	NOM-018-ENER
*Adsorción de humedad, % peso / % vol.	0,349 / 0,511	NOM-018-ENER
*Absorción de agua, % peso	1,98	NOM-018-ENER
Resistencia térmica, m²•K/W		
*para espesor de 3.0 mm	0,0402	NOM-018-ENER
*para espesor de 3.5 mm	0,0469	NOM-018-ENER
*para espesor de 4.0 mm	0,0535	NOM-018-ENER
*para espesor de 4.5 mm	0,0602	NOM-018-ENER
*para espesor de 5.0 mm	0,0669	NOM-018-ENER

NOTA: ** Aplica solo en acabado granular

Eje Oriente Poniente MZ 9, LT 3, Fracc. Industrial, C.P. 43800, Tizayuca, Hidalgo
Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. - PRE771202DN2
TELÉFONO: 800 84 77 683

www.impermeabilizantesprotexa.com
@Protexa @impermeabilizantesProtexa

Protexa DESDE 1945

NOVA ROLL

Blanco 3.0 | Blanco 3.5 | Terracota 3.0 | Terracota 3.5

Prefabricado Fibra de Vidrio

SBS

NOM-018-ENER-2011

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.

Empresa Socialmente Responsable

SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO BIO SUSTENTABLE, CERTIFICADO BAJO LA NORMA NOM-018-ENER-2011

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

Eje Oriente Poniente MZ 9, LT 3, Fracc. Industrial, C.P. 43800, Tizayuca, Hidalgo
Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. - PRE771202DN2
TELÉFONO: 800 84 77 683

www.impermeabilizantesprotexa.com
@Protexa @impermeabilizantesProtexa

Protexa DESDE 1945