

# FICHA TECNICA (FT-CC-10)

## SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO

### NOVA-PLY SBS FV SE



Emisión: Ago./2018

Implementación: Sep/18

Revisión: 00

Aprobó: N. C. C

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

#### DESCRIPCION:

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 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.

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

#### U S O S:

Debido a su comportamiento elastomérico y 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.

#### APLICACIÓN:

Como precaución previa utilice las herramientas y el equipo adecuados. Tenga a la mano un extintor tipo ABC.

Materiales para la aplicación:

- α Emultex TP ó Aquaprimer
- α Plasticem Std
- α NOVA-PLY SBS FV SE

#### VENTAJAS:

NOVA-PLY SBS FV SE 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.

Algunas de sus características son:

- α Totalmente libre de mantenimiento

#### A. Preparación de la superficie.

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.

#### B. Imprimación de la superficie.

Aplique una capa uniforme de Emultex TP previamente diluido en agua, de 1 parte de Emultex TP por 3 de agua, a razón de 20 m<sup>2</sup> por litro de dilución. Para el caso del Aquaprimer aplique tal y como viene en el envase (sin diluir) a razón de 5 m<sup>2</sup> por litro. Deje secar 4 horas aproximadamente.

#### Garantía:

Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto esta 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 este producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. Protexa Recubrimientos S.A. de C.V no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados de sus productos; ni por diluciones, mezclas o combinaciones realizadas con cualquier otro material ó producto. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

PROTEXA RECUBRIMIENTOS S. A. DE C. V. Tizayuca, Hgo. Tel 01-779-796-0768 al 70

[www.protexa-mx](http://www.protexa-mx)

01800 84-PROTEXA

# FICHA TECNICA (FT-CC-10)

## SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO

### NOVA-PLY SBS FV SE



Emisión: Ago./2018

Implementación: Sep/18

Revisión: 00

Aprobó: N. C. C

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

#### C. Resanado de Grietas y Fisuras.

Con la imprimación totalmente seca y, en caso de existir grietas ó fisuras, séllelas con Plasticem Std.

#### D. Refuerzo de Puntos Críticos.

Sobre la superficie imprimada y resanada coloque en cada punto crítico un a pieza de refuerzo de NOVA-PLY SBS FV SE adhiriéndola de la misma forma como se aplica el rollo.

#### E. 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. Para la aplicación de esta membrana prefabricada será por medio de Termofusión con soplete de gas butano.

Presente y alinee el rollo NOVA-PLY SBS FV SE, una vez alineado enrolle nuevamente hacia el centro de ambos extremos y proceda a calentar un extremo por medio del soplete la cara inferior hasta fundir la película de polietileno hasta que se funda y se observe brillante 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 este aun caliente.

Se deberá tener especial cuidado con los traslapes al momento de ser colocado el NOVA-PLY SBS FV SE 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.

#### 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 o blanco.

#### RENDIMIENTO:

Un rollo de 10 m lineales por uno de ancho rinde 8.90 m<sup>2</sup>

#### 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

#### RESTRICCIONES, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

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.

#### PROPIEDADES FISICAS:

PROPIEDADES FISICAS	RESULTADO	NORMA REFERENCIA
Punto de Ablandamiento, °C	105 +/- 5	ASTM D-36
Desprendimiento de gravilla, %	3% MAX **	ASTM D-5147
Flexibilidad a baja temperatura, °C	-3	ASTM D-5147
Estabilidad a alta temperatura, °C	105	ASTM D-5147
Densidad aparente, kg/m <sup>3</sup>	1437.48	NOM-018-ENER
Conductividad térmica, W/m•K	0,0864	NOM-018-ENER
Permeabilidad de vapor de agua, ng/Pa•s•m	0,002	NOM-018-ENER
Adsorción de humedad, % masa / % vol.	0,44 / 0,615	NOM-018-ENER
Absorción de agua, % masa	1,28	NOM-018-ENER
Resistencia térmica, m <sup>2</sup> •K/W		NOM-018-ENER
para espesor de 3.0 mm	0,0347	NOM-018-ENER
para espesor de 3.5 mm	0,0405	NOM-018-ENER
para espesor de 4.0 mm	0,0463	NOM-018-ENER
para espesor de 4.5 mm	0,0521	NOM-018-ENER
para espesor de 5.0 mm	0,0579	NOM-018-ENER

NOTA: \*\* Aplica solo en acabado granular

#### Garantía:

Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto esta 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 este producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. Protexa Recubrimientos S.A. de C.V no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados de sus productos; ni por diluciones, mezclas o combinaciones realizadas con cualquier otro material ó producto. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

PROTEXA RECUBRIMIENTOS S. A. DE C. V.

TEL. 01-800-84-PROTEXA (7768392)

[www.protexa.mx](http://www.protexa.mx)

#### CARTILLA DOCUMENTAL/CONTROL DE CAMBIOS

No. De Revisión	Fecha del cambio	Motivo del cambio, modificación o baja	Nombre de quien realizo el cambio
00	Agosto 2018	Se renueva formato	Leticia Carrada Salmorán

01800 84-PROTEXA