

# FICHA TECNICA (FT-CC-07)

## SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO

### PREMIUM APP FP



Emisión: Ago./2018

Implementación: Sept/18

Revisión: 00

Aprobó: N. C. C

NMX-C-437-ONNCE-2004

**SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO SUSTENTABLE. CUMPLE NORMA NMX-C-437-ONNCE-2004.**

#### DESCRIPCION:

Sistema impermeable prefabricado laminar formado con asfalto modificado con polímero poliolefinico-elastomérico (APO-POE) en ambos extremos, con un refuerzo central de una membrana de fibra poliéster no tejido de 180 g/m<sup>2</sup> reforzada internamente con una cuadrícula de hilo de vidrio; 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.

Algunas de sus características son:

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

#### USOS:

Debido a su comportamiento poli-elastomérico y su refuerzo central de fibra poliéster reforzada con hilo de refuerzo se utiliza para impermeabilizar todo tipo de superficies con pendiente mínima del 2 %.

#### 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 PREMIUM APP FP

#### VENTAJAS:

PREMIUM APP FP 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 su 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 de la impermeabilización en el sector educativo.

#### 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 4 de agua, a razón de 5 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 4 a 5 m<sup>2</sup> por litro. Deje secar 4 a 24 horas en función del clima.

#### 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 diríjase al departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

# FICHA TECNICA (FT-CC-07)

## SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO

### PREMIUM APP FP



Emisión: Ago./2018

Implementación: Sept/18

Revisión: 00

Aprobó: N. C. C

NMX-C-437-ONNCE-2004

**SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO SUSTENTABLE. CUMPLE NORMA NMX-C-437-ONNCE-2004.**

#### 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 PREMIUM APP FP 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. La aplicación de este sistema impermeable prefabricado será por medio de Termofusión con soplete de gas butano.

Presente y alinee el rollo PREMIUM APP FP, una vez alineado enrolle nuevamente hacia el centro de ambos extremos y proceda a calentar la cara inferior de un extremo por medio del soplete hasta fundir la película de polietileno y se observe brillante el rollo, desenróllelo, jalándolo con un 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 para no marcarlo.

Se deberá tener especial cuidado con los traslapes al momento de ser colocado el PREMIUM APP FP 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 en adecuado sello entre lienzos. En los traslapes transversales será necesario "remover" la gravilla con una cuchara de albañil para asegurar el sello.

#### PRESENTACIÓN:

Rollos de 1.0 m de ancho x 10.00 m de largo y en un espesor nominal de 3.5, 4.0 y 4.5 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 frio a base de adhesivos asfálticos.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

PROPIEDADES FÍSICAS	VALORES TÍPICOS	MÉTODOS	
		ASTM	NMX-C-437-
Apariencia	Rollos de 10 X 1 m	----	Inciso 6.8
Punto de Ablandamiento, °C	148 - 160	D-36	----
Penetración 100/5/25, dmm	15 - 30	D-5	----
Espesor nominal, mm	3,5,4,0,4,5 +/- 0.2	D-5147	Inciso 6.7
Resistencia a la tensión long. (*)	400 N / 90 lbf	D-25147	Inciso 6.2.1
Resistencia a la tensión trans. (*)	294 N / 66 lbf	D-5147	Inciso 6.2.1
Elongación longitudinal, % (*)	45	D-5147	Inciso 6.2.2
Elongación transversal, % (*)	45	D-5147	Inciso 6.2.2
Desprendimiento de gravilla, %	3 Máx.	D-5147	Inciso 6.6
Intemperismo acelerado, 2000 h.	No cambian sus propiedades iniciales en más de 10 % (*)	D-4799/A	Inciso 6.4
Flexibilidad a baja temp., °C (*)	-10	D-5147	Inciso 6.1
Estabilidad a alta temp., °C (*)	135	D-5147	Inciso 6.3
Estabilidad dimensional, %	2 Máx.	D-5147	Inciso 6.9

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 diríjase 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)

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	L.C.S

01800 84-PROTEXA