

Prefabricados



SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO SUSTENTABLE.

Descripción:

Sistema impermeable laminar prefabricado de alto desempeño, compuesto por un refuerzo central de fibra poliéster no tejido de 180 g/m², cubierto por ambos lados de asfalto modificado con polímero estireno-butadieno-estireno (SBS), terminado en su lado inferior por 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.

Usos:

- Debido a sus extraordinarias propiedades físicas, químicas y mecánicas, a su comportamiento elastomérico y a su refuerzo central de fibra poliéster, se utiliza para impermeabilizar todo tipo de superficies con pendiente mínima del 2 %.

Rendimiento:

Un rollo de 10 m lineales por uno de ancho rinde 8.90 m²

Ventajas:

- PREMIUM SBS 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 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 y avalado en el mercado de la impermeabilización en el SECTOR EDUCATIVO.

Algunas de sus características son:

- 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. α Resiste la mayoría de climas.
- Excelente relación costo/beneficio.
- Excelente resistencia mecánica cuando su refuerzo central es de poliéster.
- Aplicación rápida, limpia y no contaminante α No es tóxico y no contiene solventes .

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.

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 ó Aquaprimer α Plasticem Std
- PREMIUM SBS FP.

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 m² por litro de dilución. Para el caso del Aquaprimer aplique tal y como viene en el envase (sin diluir) a razón de 4-5 m² por litro. Deje secar de 4 a 24 horas en función del clima.

C. Resanado de Grietas y Fisuras.

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

Premium App

TCA
4.0 Código:
T4114160

D. Refuerzo de Puntos Críticos.

Sobre la superficie imprimada y resanada coloque en cada punto crítico una pieza de refuerzo de PREMIUM SBS 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 SBS FP, una vez alineado enrolle nuevamente hacia el centro, un extremo a la vez, y proceda a calentar la cara inferior de ese 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 SBS 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.

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, recomendaciones y observaciones:

- No aplicar los rollos sobre superficies húmedas, encharcadas o saturadas de agua.
- No sobrecalentar el rollo al aplicarlo, lo puede deformar.
- No se recomienda usarlo directamente sobre superficies metálicas.
- Se puede aplicar en frío a base de adhesivos asfálticos.

PROP. FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Rollos de 10 X 1 m	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Punto de Ablandamiento, °C	148 - 160	
Penetración 100/5/25, dmm	15 - 30	
Espesor nominal, mm	3,5 / 4,0 / 4,5 +/- 0,2	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Resistencia a la tensión long.	400,3 N Min	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Resistencia a la tensión trans. (*)	311,4 N Min	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Elongación longitudinal, % (*)	45 Min	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Elongación transversal, % (*) vol.	45 Min	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Desprendimiento de gravilla,	< 3,0	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Intemperismo acelerado, 2000 h.	No cambian sus propiedades iniciales en más de 10 % (*)	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Flexibilidad a baja temp., °C	-10	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Estabilidad a alta temp., °C (*)	135	NMX-C-437-ONNCCE-2004
Estabilidad dimensional, %	2 Máx.	NMX-C-437-ONNCCE-2004

Certificaciones:



NMX-C-437-ONNCCE-2004
NMX-C-450-ONNCCE-2019
NMX-U-125-SCFI-2016



Protexa Recubrimientos S. A. de C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación al salir de la Planta y que cumplen con la información y especificaciones indicadas en sus hojas técnicas, sin embargo, debido a que su aplicación y sus condiciones están fuera de nuestro control, la Empresa no se hace responsable por daños, perjuicios o fallas atribuibles al inmueble, por el mal uso, manejo inadecuado, diluciones mezclas o combinaciones no indicadas de nuestros productos, o por fenómenos naturales extremos como: huracanes, terremotos, inundaciones, etc. Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico.

04/Marzo/22. Esta Ficha Técnica sustituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impermeabilizantesprotexa.com donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.