FESTERMIP SBS PS GRAVILLA

Manto impermeable prefabricado con refuerzo de poliéster y acabado gravilla

Sistema impermeable prefabricado elaborado con asfalto y modificado con estireno butadieno estireno (SBS), reforzado internamente con una membrana de fibra de poliéster de 180 g/m² de alta resistencia.

FESTERMIP 8 SBS PS 4.0 CUMPLE CON LA NORMA **NMX-C-437-ONNCCE-2004**

FESTERMIP 12 SBS PS 4.5 CUMPLE CON LA NORMA **NMX-C-437-ONNCCE-2004**. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN DETERMINACIÓN DE LA TRANSMISIÓN TÉRMICA EN MATERIALES TERMOAISLANTES, REFERENCIADO A LA **NMX-C-181-ONNCCE-2010**

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos.
- Moderada resistencia al caminar ocasionalmente sobre el sistema.
- Ideal para impermeabilizar antes de la colocación de recubrimientos pétreos.
- Alto rango de desempeño entre -18 °C y 105 °C idóneo para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura.
- Se adapta a los movimientos naturales de un elemento monolítico.
- Su flexibilidad le permite adaptarse a los movimientos naturales de un elemento armado monolítico sin perder su adherencia.
- Resiste todo tipo de climas.
- Resiste condiciones bajo tierra y/o en contacto permanente con agua y humedad.
- La colocación se realiza mediante termofusión en forma rápida, limpia y segura.
- Puede ser instalado en cualquier posición sin escurrimiento y en cualquier época del año.
- No es tóxico (salvo ingestión).
- No contiene solventes.

USOS

Como impermeabilizante de: entre pisos, cascarones de concreto, bóvedas, losas prefabricadas, losas monolíticas jardineras, terrazas, charolas de baño, cimentaciones, dalas y otros. Para impermeabilizar superficies horizontales, inclinadas y verticales de concreto y sitios bajo inmersión constante.
Como segunda capa de refuerzo sobre FesterMIP APP PS liso.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar totalmente seca libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), libre de polvo y salientes filosas o puntiagudas y lo más seca posible. Resane o nivele zonas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes. Aplique Fester Plastic Cement en fisuras o grietas.

IMPRIMACIÓN

Aplique una mano uniforme de Fester Hidroprimer sin diluir. Deje secar 4 horas (con día soleado), en días nublados deje secar de un día para otro.

HERRAMIENTA
Cepillo
Brocha
Pistola de alta presión

RENDIMIENTO
4 - 5 m² / l

TRAT. DE PUNTOS CRÍTICOS

En caso de existir fisuras, calafatee con Fester Plastic Cement y deje secar por 4 horas.
Sobre Fester Hidroprimer seco, coloque en cada punto crítico un refuerzo mediante un recorte de FesterMIP APP PS 3.0 mm liso, según el tamaño que se requiera, empleando la misma técnica de vulcanización para la instalación del manto impermeable.
Para el caso de recibir el punto crítico entre una losa y una pared, se recomienda se coloque primero el punto crítico de 30cm aprox. (10 cm a la pared, 10 cm en el chaflán y 10 cm al piso), empleando la misma técnica de vulcanización para la instalación del manto, después coloque el manto impermeable y este debe quedar arriba (5cm) del punto crítico.

APLICACIÓN

HERRAMIENTA

Soplete de gas

RENDIMIENTO

8.9 m² por rollo

Elimine impurezas de la superficie con trapo húmedo en caso de ser necesario. Identifique la dirección de la pendiente de la superficie y coloque el primer rollo en forma perpendicular en función de ésta e inicie a colocar el lienzo de abajo hacia arriba. Caliente la cara inferior del manto hasta fundir la película transparente de polietileno, desenrolle y presione ligeramente para vulcanizar. Los traslapes deberán de quedar a favor de la pendiente y medir 10 cm entre cada rollo y al final de éste. Caliente y mezcle la gravilla con el asfalto para adherir los traslapes entre cada rollo. Adhiera por vulcanización la sección a traslapar, presionándola (de preferencia mediante rodillo metálico) contra el rollo inferior de forma tal que escupa aproximadamente 1 cm de material asfáltico por su borde.

PRECAUCIONES

Verifique que el Fester Hidroprimer esté totalmente seco antes de la colocación del prefabricado, para evitar accidentes.
Utilice equipo de seguridad.
Mantenga cerca un extinguidor de polvo tipo ABC vigente.
Mantenga cerrados y alejados de la flama del soplete los tanques estacionarios.
No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Con el propósito de no maltratar o dejar huella del zapato se recomienda utilizar plantillas del mismo prefabricado adheridas al zapato del aplicador.
No aplicar sobre superficies encharcadas o saturadas de agua.
No se recomienda para techumbres de madera que puedan generar alto esfuerzo en los empalmes, si se aplica, tome las precauciones necesarias.
Al colocar un recubrimiento pétreo, cuide de no perforar el sistema impermeable.
Las mangueras, sopletes, tanque de gas y regulador de presión deben estar en buenas condiciones para su uso.
Mantenga el tanque de gas lejos de la flama al aplicar FesterMIP.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollo de 10 m por 1 m de ancho
ACABDO Y COLOR	Gravilla blanca Gravilla roja Gravilla verde*
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos del sol. Evite que el rollo se moje. Se recomienda el uso de tarimas.
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MAXIMA	1 rollo en vertical

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

No contiene metales pesados como cromo y plomo.
No contiene fibras de asbesto.
Contenido de orgánicos volátiles (VOC) 0%.
El producto presenta olor ligero.
Al ser instalado, forma una película inerte que no afecta al medio ambiente.
No presenta contracción por no contener solventes.

LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce.

Lugar de Producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya-Salamanca, Gto. CP. 36700.

Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página: **www.fester.com.mx**

FESTERMIP SBS PS contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2) debido a su contenido de VOC´s (Compuestos Orgánicos Volátiles)

FESTERMIP SBS PS contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es CERO g/l.

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM Y NORMA NMX-C-437 ONNCCE -2004	METODO ASTM	ESPECIFICACION FESTER MIP 7 SBS PS 3.5 mm GRAVILLA	ESPECIFICACION FESTER MIP 8 SBS PS 4.0 mm GRAVILLA	ESPECIFICACION FESTER MIP 12 SBS PS 4.5 mm GRAVILLA
Espesor mm	D-5147-95 INDICE 6.7	D-5147-95	3.3 – 3.7	3.8 @4.2	4.3 @4.7
Longitud del rollo m. mínimo	--- INDICE 6.8	---	9.98 Mínimo	9.98 Mínimo	9.98 Mínimo
Ancho del rollo m.	--- INDICE 6.8	---	0.98 Mínimo	0.98 Mínimo	0.98 Mínimo
Peso del rollo kg. Mínimo.	--- INDICE 6.8	---	50	51	53
Apariencia	--- INDICE 6.8	---	Acabado gravilla	Acabado gravilla	Acabado gravilla
Membrana de refuerzo	---	---	Poliéster de 180 g/m²	Poliéster de 180 g/m²	Poliéster de 180 g/m²
Estabilidad de la Mezcla, 110 °C ± 3°C	D-5147-95 INDICE 6.3	D-5147-95	No debe Escurrir, fluir, ni Formar gota	No debe Escurrir, fluir, ni Formar gota	No debe Escurrir, fluir, ni Formar gota
Flexibilidad a Baja temperatura Después de 2 hrs. A -18 °C	D-5147-95 INDICE 6.0 SUB INDICE 6.1	D-5147-95	No se quiebra ni se agrieta	No se quiebra ni se agrieta	No se quiebra ni se agrieta
Resistencia a la tensión de	D-5147-95 INDICE 6.0 SUB INDICE 6.2.1	D-5147-95			
Longitudinal N			400	400	400
(l-bf)			90	90	90
Transversal N			300	300	300
(l-bf)			70	70	70
Elongación: %mínimo	D-5147-95 INDICE 6.0 SUB INDICE 6.2.2	D-5147-95			
- Longitudinal			45.0 Mínimo	45.0 Mínimo	45.0 Mínimo
- Transversal			45.0 Mínimo	45.0 Mínimo	45.0 Mínimo
Intemperismo Acelerado a 4300 hrs.	D-5147-95 (D-4799/A) INDICE 6.4	D-5147-95 (D-4799/A)	Cambios de propiedades Físicas de 10% máximo de Original (flexibilidad Tensión , elongación y estabilidad)	Cambios de propiedades Físicas de 10% máximo de Original (flexibilidad Tensión , elongación y estabilidad)	Cambios de propiedades Físicas de 10% máximo de Original (flexibilidad Tensión , elongación y estabilidad)
Estabilidad Dimensional, % Máximo deformación	D-5147-95 INDICE 6.9	D-5147-95			
Longitudinal			1.0 Máximo	1.0 Máximo	1.0 Máximo
transversal			1.0 Máximo	1.0 Máximo	1.0 Máximo

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Festermip SBS PS cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.

Click Para Visitar Página Fester
www.festerimpermeabilizantes.com