



FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO

MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) CON REFUERZO POLIESTER ACABADO LISO CUMPLE CON LA NORMA MEXICANA NMX-C-437-ONNCCE-2004

DESCRIPCION

Sistema impermeable prefabricado, de rápida aplicación, elaborado con asfalto modificado con POLIPROPILENO ATACTICO (APP), reforzado internamente con una membrana de poliéster de alta resistencia. Al colocarse con flama directa forma un manto hermético al paso del agua de excelente durabilidad y resistencia.

USOS

Como **PRIMERA CAPA** impermeable en Sistemas bi-capa para:

- Estacionamientos en donde se requiera reforzar con una segunda capa impermeable de MIP y posteriormente se coloca capa de compresión mortero y el piso o carpeta de rodamiento.
- Superficies horizontales, inclinadas y verticales de concreto, madera, pamacón, fibra de vidrio, pre-colados, etc. que puedan ser usados en jardineras, faldones, etc.
- Estructuras bajo tierra.
- Sitios bajo inmersión constante.
- Para tratamientos de puntos críticos y refuerzo en sistemas impermeables con prefabricados.

VENTAJAS

- **FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO** es un producto que reúne en uno sólo, prácticamente todas las cualidades de excelencia que los otros productos impermeabilizantes presentan por separado o en varias capas.
- Su gran flexibilidad le permite adaptarse a los movimientos estructurales sin perder su adherencia.
- Rendimiento real de 8.9 m² por rollo.
- Resiste prácticamente todo tipo de climas.
- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos, resulta altamente efectivo en la Impermeabilización de entrespisos y techos de azoteas, cascarones de concreto, cubiertas colgantes, bóvedas y losas aligeradas con capa de compresión, losas para estacionamiento, etc.
- Buena resistencia al caminar ocasionalmente sobre el sistema.
- Ideal para impermeabilizar antes de la colocación de recubrimientos pétreos tales como enladrillado, recubrimientos cerámicos, adoquines, acabados de piedra, etc.
- Resiste condiciones bajo tierra y/o en contacto permanente con el agua y la humedad, lo que lo hace un impermeabilizante de gran eficacia en jardineras, terrazas, fuentes, espejos y bajadas de agua, charolas de baño, cisternas, canales, tuberías, tanques y depósitos de agua, cimentaciones, dalas y elementos constructivos que requieran impermeabilización.





- Alto rango de desempeño entre -10°C y los 120°C, por lo cual resulta idóneo para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura, tales como cuartos de máquinas, zonas de calderas, etc.
- La colocación se realiza mediante termofusión en forma rápida, limpia y segura, con alto rendimiento en m² / horas hombre.
- Puede ser instalado en cualquier posición sin escurrimiento y en cualquier época del año sin riesgo de deslave, aún cuando su aplicación se vea interrumpida por lluvias inesperadas.
- No es tóxico (salvo ingestión).
- No contiene solventes.

RESTRICCIONES

- No aplicarlo sobre superficies encharcadas o saturadas de agua.
- No usarlo sobre elementos de metal.
- Al aplicarlo sobre techumbres de madera se deben tomar las precauciones debidas.

PRECAUCIONES

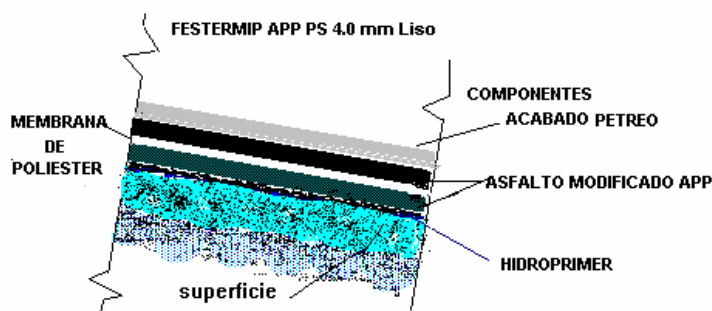
Mantenga cerca extinguidores por seguridad en caso de flamabilidad.

En caso de existir tanques estacionarios manténgalos cerrados y alejados de la flama del soplete

INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

SISTEMA IMPERMEABLE:

ETAPAS:



Precauciones previas: Utilice las herramientas y el equipo adecuados. Tenga a la mano un extinguidor tipo A.B.C.

COMPONENTES

HIDROPRIMER	(4 - 5 m ² /l.)
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO	(8.9 m ² / rollo)
FESTERMIP APP PS GRAVILLA	(8.9 m ² / rollo)
ACABADO PETREO	





1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Elimine partes sueltas o flojas y salientes filosas o puntiagudas rasurando mediante una pala plana.
- Capas antiguas o deterioradas de otros productos deberán ser retiradas.
- Limpie salitre, polvo, óxidos, grasas y partículas sueltas.

2. IMPRIMACIÓN:

- Aplique una mano uniforme de **HIDROPRIMER** tal y como viene (sin diluir), con un rendimiento aprox. de 4 - 5 m² /litro. • **HIDROPRIMER** seca en 4 horas aprox. (con día soleado), en días nublados dejar de un día para otro.

3. RESANADO DE FISURAS

- Una vez seco el **HIDROPRIMER** y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con **PLASTIC CEMENT** y deje secar por 4 hrs. (Ver Ficha Técnica).

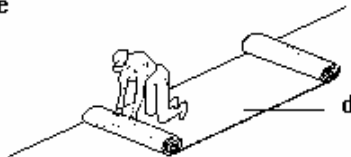
4. REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS

- Sobre el **HIDROPRIMER** ya seco, coloque en cada Punto Crítico un refuerzo mediante un recorte de **FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO**, según el tamaño que se requiera empleando la misma técnica de vulcanización que se expone para la Instalación del Manto Impermeable.

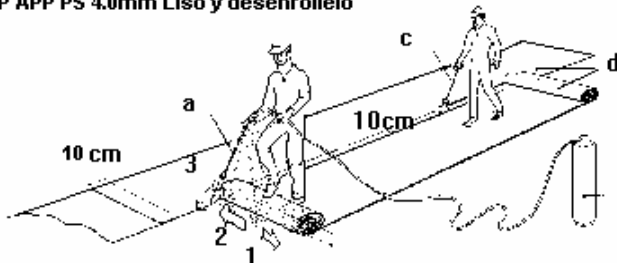
5. INSTALACIÓN DEL MANTO IMPERMEABLE

- Antes de proceder a la instalación del manto elimine eventuales impurezas que se hayan depositado durante el secado del Imprimador, pasando un trapo húmedo.

•Presente y alinee el manto de
FESTERMIPAPP PS 4.0 mm Liso



Caliente la cara inferior del
FESTERMIP APP PS 4.0mm Liso y desenróllelo



- a. Soplete de gas.
- b. Tanque de gas.
- c. Rodillo.
- d. FESTERMIP- PS





- Caliente por medio de soplete de gas (especial para prefabricados) la cara inferior de una sección del manto hasta fundir la película transparente de polipropileno que trae integrada, y proceda de inmediato a asentarla contra la superficie, presionando ligeramente a efecto de que suelde por vulcanización. Repita esta operación a medida que va extendiendo el rollo de **FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO**
- Para la colocación de los rollos siguientes deje traslapes de 10 cm. a los lados y 10 cm. sobre los extremos de cada uno. 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.

ACABADOS

Cuando se decida colocar un sistema reforzado de **FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO**, que va a quedar expuesto a la intemperie es necesario que la segunda capa sea de **FESTERMIP APP PS GRAVILLA**; sirviendo esta última capa como acabado final del sistema impermeable, por la GRAVILLA integrada que trae en la capa superior. Al aplicar el segundo manto impermeable seleccionado, siga las indicaciones del punto N° 5 (omitiendo la aplicación del imprimador). Tenga cuidado de que los traslapes no coincidan con los del manto anterior.

ACABADOS PETREOS

Los sistemas impermeables a base de una o más capas de **FESTERMIP APP PS 4.0 mm. LISO** no deben quedar expuestos a la intemperie por lo cual se recomienda recubrir y para este fin también están recomendados opcionalmente los recubrimientos pétreos (loseta, mosaico, terrazo, teja, enladrillado, mortero, entortado, etc.).

RECOMENDACIONES

- Al colocar el recubrimiento pétreo seleccionado tenga cuidado de NO PERFORAR el sistema impermeable.
- En caso de utilizar el área impermeabilizada para jardín o para colocación de concreto hidráulico o asfáltico para tránsito vehicular y/o peatonal coloque sobre el sistema impermeable un mortero de protección, para que al efectuar los trabajos no perforen el sistema.
- No se recomienda como acabado la aplicación de recubrimientos reflectivos.
- Para sistemas de una capa a base de MIP y que vayan a quedar expuestos a la intemperie, recomendamos el uso de **FESTERMIP** con acabado mineralizado.

PRESENTACION

Rollos de 10 m. lineales por 1 m. de ancho

ALMACENAJE

- El almacenaje debe ser en área seca y bajo techo y colocados verticalmente en una sola estiba.
- Se recomienda el uso de tarimas.
- En la obra mantenga los rollos protegidos del ambiente con cubierta de plástico evitando que entre agua en el rollo.





6 NORMAS BASICAS PARA LA EFICACIA DE SU IMPERMEABILIZACION:

1. Lea cuidadosamente las instrucciones.
2. Prepare correctamente la superficie.
3. Refuerce los Puntos Críticos.
4. Respete los tiempos de secado de acuerdo al clima.
5. Proporcione mantenimiento preventivo.
6. Respete los rendimientos por metro cuadrado especificados.
- 7.- **Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.**

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA):				
S = SALUD, I = INFLAMABILIDAD, R = REACTIVIDAD, RE = RIESGO ESPECIAL, EPP = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				
S	I	R	RE	EPP
0	2	0	NO TIENE	B
LENTES, GUANTES				

Las instrucciones que damos en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra amplia experiencia. Pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, dirijase al departamento de apoyo técnico FESTER.

HENKEL CAPITAL S.A DE C.V.
 BLVD. MAGNOCENTRO N°- 8 P2
 CENTRO URBANO INTERLOMAS
 HUIXQUILUCAN, EDO DE MEX.
 C.P.52760
 TEL. 33 00 30 00
 01800 FESTER 7
 01800 3378377
NOVIEMBRE 2008

