



## FESTERMIP

Manto impermeable Prefabricado (MIP), con refuerzo poliéster y acabado arenado (Liso)

Prefabricado con acabado arenado (liso), de rápida aplicación, elaborado con asfalto modificado con APP (polipropileno atáctico) y reforzado internamente con una membrana de poliéster con una densidad de 180 g/m<sup>2</sup>.



CUMPLE CON LA NORMA MEXICANA NMX-C-437-ONNCCCE-2004

### USOS

Ideal para impermeabilizar techos de concreto, que serán recubiertos con morteros, carpetas de rodamiento o algún recubrimiento pétreo como enladrillado, recubrimientos cerámicos, adoquines, acabados de piedra, etc.

Recomendado para la impermeabilización de jardineras que posteriormente serán repelladas con un mortero.

Para charolas de baño, espejos de agua y cimentaciones.

Como primera capa en sistemas reforzados que llevarán como segunda capa Festermip APP PS gravilla.

Para el refuerzo o tratamiento de puntos críticos.

Para impermeabilizar áreas completas expuestas a la intemperie y que se tenga considerada la aplicación de un acabado reflectivo como Festerblanc o Festalum, consultar hojas técnicas.

Como impermeabilizante para superficies horizontales, inclinadas y verticales de concreto, madera, pamacón, fibra de vidrio, pre-colados, etc.

Estructuras bajo tierra.

Sitios bajo inmersión constante.

### VENTAJAS

- Ideal para impermeabilizar superficies en cualquier tipo de clima tomando en consideración que será recubierto.
- Festermip es un producto que reúne en uno sólo, todas las cualidades de que los otros productos impermeabilizantes presentan por separado o en varias capas.
- Por su gran flexibilidad y resistencia, se adapta a los movimientos estructurales.
- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos.
- Buena resistencia al caminar ocasionalmente sobre el sistema.
- Resiste condiciones bajo tierra y/o en contacto permanente con agua y la humedad.
- Alto rango de desempeño entre -10° C y los 120° C.
- La colocación se realiza mediante termofusión en forma rápida, limpia y segura.
- Puede ser instalado en cualquier posición sin escurrimiento y

## APP PS 4.0 mm Liso



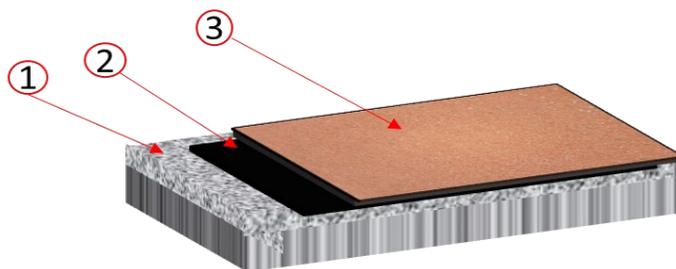
en cualquier época del año sin riesgo de deslave, aún cuando su aplicación se vea interrumpida por lluvias inesperadas.

- No es tóxico (salvo ingestión).
- No contiene solventes

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Componentes del sistema

1. Fester Hidroprimer Plus WB (6 m<sup>2</sup> /L.)
2. Fester Plastic Cement (para fisuras)
3. Festermip APP PS Liso (8.9 m<sup>2</sup>/ rollo.)
4. Recubrimiento pétreo o acabado reflectivo





### 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 polvo, óxidos, grasas y partículas sueltas.

### Imprimación

Aplicar una capa uniforme de Fester Hidroprimer Plus WB tal y como viene (sin diluir) con rendimiento de 6 m<sup>2</sup>/L, el cual seca para caminar sobre la aplicación en 25 a 35 minutos aprox. con día soleado, en días nublados esperar cuanto sea suficiente.

### Resanado de fisuras

Una vez seco el Fester Hidroprimer Plus WB y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con Fester Plastic Cement y deje secar por 4 hrs. (consultar la hoja técnica).

### Refuerzo de puntos críticos

Sobre el Fester Hidroprimer Plus WB 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.

### 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. El manto impermeable debe colocarse presentando y alineando el primer rollo en forma perpendicular a la pendiente fijándolo por termo fusión, es importante determinar el punto de inicio de una impermeabilización y esto lo determina la pendiente y las bajadas de agua pluvial iniciando de la parte baja de la superficie, hacia la parte alta de la misma, los lienzos subsiguientes se colocaran después del primer rollo alineado de tal manera que queden los traslapes para favorecer libremente el escurrimiento de agua y con ancho de 10 cm, tanto para los longitudinales como para los transversales.

En la siguiente ilustración, se muestra la alineación del rollo y la técnica de colocación.



**Nota:** durante la instalación, se recomienda cuidar el manto

para no generar maltrato por las pisadas; una alternativa, es colocarse plantillas del mismo manto en los zapatos y así poder pisarlo para mayor avance de obra.



Continuando con la instalación, caliente por medio de soplete de gas (especial para prefabricados), la cara inferior de una sección del manto hasta fundir la película transparente de polietileno que trae integrada, y desenróllelo presionando ligeramente a efecto de que suelde por vulcanización. Repetir esta operación a medida que va extendiendo el rollo de Festermip APP PS Liso.

En los traslapes, para mayor seguridad, es conveniente que fluya el asfalto caliente, saliendo aproximadamente 1 cm.

Para el caso del tratamiento al pie de muros, pretilas, bases, tuberías y trabes invertidas, con respecto al sistema impermeable, se recomienda primero hacer toda la superficie horizontal subiendo el manto en esos ángulos al menos 8 cm. Finalmente hacer recortes del manto de 15 a 20 cm y colocar de los puntos señalados, hacia el manto de tal forma que el agua pueda escurrir libremente. **Nota:** En pretilas y muros, se recomienda hacer una ranura donde se "remate" el manto quedando la arista protegida, otra alternativa es reforzar toda la orilla, con Superseal P y recubrir con acrílico o mejor aun, recortar una tira de membrana Fester Acriflex de 10 cm y colocarla con Fester Acriton.

Si se tiene considerada la colocación de un recubrimiento pétreo, se recomienda extremar los cuidados para no perforar el sistema.

**Nota:** tomar en cuenta que para algunas áreas que quedarán bajo carpetas, pavimentos hidráulicos o algún recubrimiento pétreo, para mayor seguridad, se recomienda el sistema reforzado donde la primera capa es con Festermip APP PS Liso y la segunda capa con Festermip APP PS Gravilla.

### RENDIMIENTO

8.9 m<sup>2</sup>/rollo

### INFORMACION IMPORTANTE

Extremar los cuidados durante la instalación, al terminar el trabajo debe quedar presentable, sin pisadas, bien



cuidados los refuerzos y bien alineado al “rematar” con muros, bases y pretiles.

No aplicar sobre superficies encharcadas o saturadas de agua.

Para la colocación de un recubrimiento pétreo, se deben extremar los cuidados para no perforar el sistema impermeable.

## PRECAUCIONES

Utilice las herramientas y el equipo adecuados.

Durante la instalación, tenga a la mano un extintor tipo A.B.C.

Las mangueras, sopletes, tanque de gas y regulador de presión, deben estar en buenas condiciones para su uso. Deben tomarse en cuenta todas las medidas de seguridad que implican al trabajar en alturas (escaleras en óptimas condiciones, amarres, cuerdas de vida, arneses, entre otros).

Mantener el tanque de gas lejos de la flama al estar instalando el Festermip.

Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad. (zapato de seguridad, guantes de carnaza, pantalón y camisola de manga larga de algodón u overol de algodón).

Tener precaución al aplicar cerca de tanques de gas estacionario.

No se deje al alcance de los niños.

## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollos de 10 metros lineales por 1m 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.
CADUCIDAD	24 meses.
ESTIBA MÁXIMA	Una sola estiba

## PROPIEDADES ECOLOGICAS

Festermip APP PS Liso, 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.

Festermip APP PS Liso, 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.

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



PROPIEDADES FÍSICAS		
PRUEBA	METODO ASTM / NMX-C-437 ONNCE -2004	Festermip APP PS 4.0 Liso
Espesor. [mm]	D — 5147 — 95 / INDICE 6.7	4.0
Longitud. [m] , mínimo	----- / INDICE 6.8	9.98
Ancho. [m] , mínimo	----- / INDICE 6.8	0.98
Masa. [Kg]	----- / INDICE 6.8	46
Apariencia	----- / INDICE 6.8	Acabado arena.
Membrana de refuerzo	----- / INDICE 5	Poliéster 180 g/m <sup>2</sup>
Estabilidad.	D — 5147 — 95 / -----	No debe escurrir, fluir, ni formar gota.
Flexibilidad a baja temperatura.	D — 5147 — 95 / INDICE 6.0; SUB INDICE 6.1	No se quiebra ni se agrieta.
Resistencia a la tensión. [N](Lbf)	Longitudinal.	D — 5147 — 95 /
	Transversal.	INDICE 6.0; SUB INDICE 6.2.1
Elongación. [% Mínimo]	Longitudinal.	D — 5147 — 95 /
	Transversal.	INDICE 6.0; SUB INDICE 6.2.2
Deformación. [%]	Longitudinal.	D — 5147 — 95 / INDICE 6.9
	Transversal.	
Resistencia a la intemperie	D — 5147 — 95; (D — 4799/A) /INDICE 6.4	Cambios de propiedades físicas de 10% máximo de Original.

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. El producto cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**  
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760  
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.