



## FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm GRAVILLA ROJO

Manto Impermeable Prefabricado (MIP) con refuerzo poliéster, acabado gravilla

### DESCRIPCION

Sistema impermeable prefabricado, de rápida aplicación, elaborado con asfalto modificado con ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO (SBS), reforzado internamente con una membrana de poliéster de 180g/m<sup>2</sup> de alta resistencia. Al colocarse con flama directa forma un manto hermético al paso del agua de buena durabilidad y resistencia. Que no requiere recubrimiento reflectivo adicional.

### USOS

- Como capa única en un sistema impermeable prefabricado.
- Como impermeabilizante para 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.

### VENTAJAS

- **FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm GRAVILLA** 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 m<sup>2</sup> por rollo.
- Resiste prácticamente todo tipo de climas.
- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos, resulta altamente efectivo en la impermeabilización de entresijos 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, etc.
- Alto rango de desempeño entre -10 ° C y los 105 ° 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 m<sup>2</sup> / 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



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

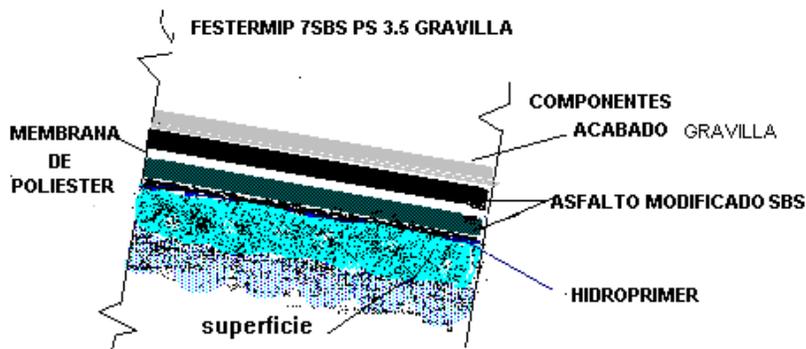
Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México





## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



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

### COMPONENTES

HIDROPRIMER	(4-5 m <sup>2</sup> /Lt.)
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm GRAVILLA	(8.9 m <sup>2</sup> / rollo.)

#### 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 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 m<sup>2</sup> /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 3.0mm 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.



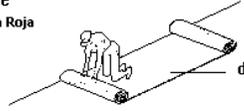
[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

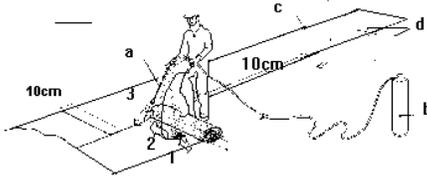
Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



•Presente y alinee el manto de  
FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm Gravilla Roja



Caliente la cara inferior del  
FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm Gravilla Roja



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



Evitar pisar el rollo durante su colocación.



Se recomienda el uso de plantillas para el aplicador, especialmente en puntos críticos, y se recomienda un tapete del mismo producto para no maltratar el producto ya colocado.



- 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. Evite pisarlo cuando esté caliente. Repita esta operación a medida que va extendiendo el rollo de **FESTERMIP 7 SBS PS 3.5mm GRAVILLA**
- Para la colocación de los rollos siguientes deje traslapes de 10 cm. a los lados y 10 cm. sobre los extremos, en esta **área se debe de calentar con el soplete para poder mezclar la gravilla con el asfalto para tener una buena adherencia en el traslape de los extremos**. 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

## PRESENTACION

Rollos de 10 mts. lineales por 1m de ancho, con acabado mineral **Rojo**.

## ALMACENAJE

- El almacenaje debe ser en área seca y bajo techo y colocados verticalmente en una sola estiba. Se recomienda el uso de tarimas.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México





- En la obra mantenga los rollos protegidos del ambiente con cubierta de plástico evitando que entre agua en el rollo.
- No estibarlos o trasportarlos de forma horizontal.



## PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Espesor 3.5mm.	D-5147-95	3.3 @ 3.7
Longitud del rollo mts mínimo	-----	9.98 Mínimo
Ancho del rollo Mts	-----	0.98 Mínimo
Peso del rollo, Kg. mínimo	-----	50 Mínimo
Apariencia	-----	Acabado Gravilla
Membrana de refuerzo	-----	Poliéster de 180 g/m <sup>2</sup>
Estabilidad de la Mezcla, 100 °C ± 3°C	D-5147-95	No debe escurrir, fluir, ni formar gota
Flexibilidad a baja temperatura Después de 2 hrs. A -10 °C	D-5147-95	No se quiebra ni se agrieta
Resistencia a la tensión de Longitudinal N (Lbf) Transversal N (Lbf)	D-5147-95	400 90 300 70
Elongación: %mínimo - Longitudinal - Transversal	D-5147-95	45.0 Mínimo 45.0 Mínimo
Intemperismo Acelerado a 2500 hrs.	D-5147-95 (D-4799/A)	Cambios de propiedades Físicas de 10% máximo de Original (flexibilidad Tensión , elongación y estabilidad)
Estabilidad Dimensional, % Máximo deformación Longitudinal transversal	D-5147-95	1.0 Máximo 1.0 Máximo

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. **FESTERMIP SBS PS 3.5 mm GRAVILLA** cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas

### 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.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bld. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México





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

<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>RE</b>	<b>EPP</b>	LENTES, GUANTES
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NO TIENE</b>	<b>B</b>	

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, diríjase al departamento de apoyo técnico FESTER.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bld. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México

