



## FESTER IMPERFLEX

Membrana de refuerzo para sistemas de impermeabilización asfáltica de aplicación en frío.

### USOS

- Como refuerzo para sistemas asfálticos conformados con **Fester Imperfest E**.
- Como refuerzo para tratar los puntos críticos en la impermeabilización de sistemas asfálticos en frío.

### VENTAJAS

- **Fester Imperflex** refuerza los sistemas impermeables asfálticos con **Fester Imperfest E**, otorgando resistencia a los movimientos moderados que ocurren en una losa de techo. Favorece la adherencia entre las capas asfálticas estructurando los sistemas impermeables y proporcionándoles resistencia a los esfuerzos mecánicos.
- Posee alta flexibilidad, lo que permite amoldarla a cualquier tipo de superficie.
- Resiste los esfuerzos comunes de contracción-dilatación a los que están sometidos los sistemas impermeables asfálticos.
- Resistente las temperaturas típicas de la superficie, al estar expuesta junto con el sistema impermeable.
- Absorbe máximo 1% de humedad aún sumergida en agua.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### 1. Aplicación de la primera capa impermeable y colocación de la membrana de refuerzo.

Proceder a la aplicación de la primera capa de **Fester Imperfest E** (1 L/m<sup>2</sup>) previa preparación de la superficie y aplicación del primario asfáltico **Fester Hidroprimer Plus WB** (consultar las hojas técnicas correspondientes).

Simultáneamente, sobre la primera capa de **Fester Imperfest E** aún fresca, asentar **Fester Imperflex**, alineándola y entallándola hasta que quede semi-embebida y bien asentada a la superficie evitando abolsamientos y arrugas.

Continuar por tramos hasta terminar la superficie, cuidando que los empalmes de la membrana, longitudinales o transversales, sean mínimo de 10 cm.

Se debe instalar desde la parte más baja de la pendiente para que los traslapes queden favoreciendo el escurrimiento del agua. Dejar secar por 24 horas.



#### 2. Segunda capa impermeable.

Proceder a la aplicación de la segunda capa impermeable con **Fester Imperfest E** (1 L/m<sup>2</sup>). Terminado el sistema, dejar secar durante 7 días para la aplicación del acabado reflectivo como protección del sistema.

#### 3. Alternativa con sistema a doble membrana.

La duración de un Sistema Impermeable puede ser incrementada notablemente mediante reforzamiento con una capa adicional de membrana de refuerzo. Para este último caso, sobre la segunda capa impermeable aplicando por tramos y estando completamente fresca, asentar los lienzos de **Fester Imperflex**, cubriendo toda el área. Igualmente que con la primera capa de membrana, presione y entalle para evitar abolsamientos y arrugas. Dejar secar 24 h.

Para este caso es recomendable que los lienzos de la segunda membrana, se coloquen centrando sobre los empalmes de la 1ª membrana. También es adecuado, si la segunda membrana, se coloca de manera cruzada sobre la primera.

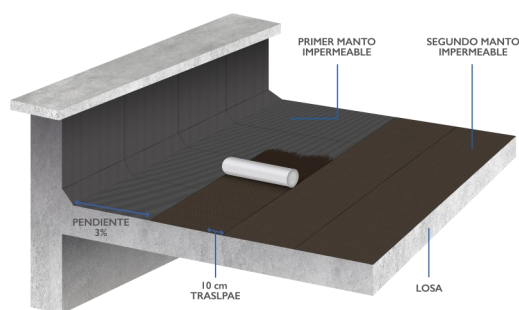
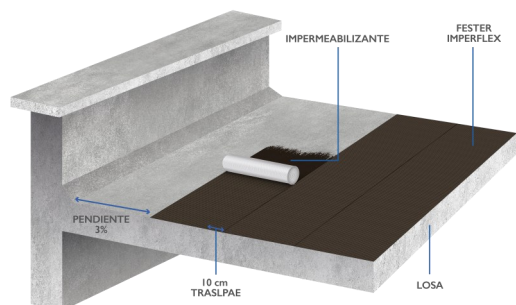
#### 4. Aplicación de la tercera capa impermeable.

Proceder a la aplicación de la tercera capa impermeable con **Fester Imperfest E** (1 L/m<sup>2</sup>). Terminado el sistema, dejar secar durante 7 días para la aplicación del acabado reflectivo como protección del sistema.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### NORMAS BÁSICAS PARA LA EFICACIA DE SU IMPERMEABILIZACIÓN

- Leer cuidadosamente las instrucciones.
- Preparar correctamente la superficie.
- Reforzar adecuadamente los puntos críticos.
- Respetar los tiempos de secado de acuerdo al clima.
- Realizar mantenimiento preventivo.
- Respetar los rendimientos por m<sup>2</sup> especificados. Nunca tratar de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.
- No emplear sobre superficies sujetas a tránsito continuo.
- No recomendado su uso en superficies irregulares o acanaladas que impidan la adecuada colocación.



## PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.
- No aplicar cuando amenaza lluvia, ni a temperaturas inferiores a los 5°C.

## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollo de 100 m lineales por 1.10 m de ancho.
ALMACENAJE	Bajo techo, en una sola estiba en forma vertical.
CADUCIDAD	24 MESES
ESTIBA MÁXIMA	1 ESTIBA

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

**Fester Imperflex** 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.

**Fester Imperflex** 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 0 g/L.

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

El Sistema reforzado queda conformado con dos capas de membrana de refuerzo y tres de impermeabilizante. Los traslapos de cada manto adicional de **Fester Imperflex** deben colocarse perpendicularmente o cruzado con respecto a los del manto inferior.

### 4.Acabado protector.

Como acabado protector, aplicar **Festerblanc** o **Festalum**. Consultar las hojas técnicas correspondientes.

### 5.Reforzo de puntos críticos.

Para el uso de **Fester Imperflex** en estos puntos, Consultar la hoja técnica de **Fester Imperfest E**, en la sección correspondiente.

## RENDIMIENTO

1 Rollo de 100 metros lineales por 1.10 m de ancho, rinde para 100 m<sup>2</sup>.



## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN
Consistencia	-----	Membrana no tejida
Color	-----	Blanco
Peso por m <sup>2</sup> [g]	D-146-90	28 min.
Peso por rollo [Kg].	D-146-90	3.33
Resistencia a la tensión Longitudinal. [Kg/5cm]	D-146-90	5.5 mínimo
Resistencia a la tensión Transversal. [Kg/5cm]	D-146-90	2.5 mínimo
Elongación longitudinal, %*	D-146-90	10 mínimo
Elongación trasversal, %*	D-146-90	15 mínimo
Absorción de agua en inmersión	-----	1% máximo
Resistencia a las altas temperaturas	-----	Hasta 230°C sin afectar sus propiedades.
Resistencia al moho y las bacterias	-----	Cumple

\* Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T=25°C, HR=50%.

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



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano San Fernando La Herradura, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760

Atención al consumidor: 800-FESTER7 ( 800 337 8337) 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.