



**MICROFEST**  
IMPERMEABILIZANTE DE USOS MÚLTIPLES  
CUMPLE NORMA ASTM D-1227-95 TIPO II CLASE II PARA  
IMPERMEABILIZANTES ASFÁLTICOS EMULSIONADOS

**DESCRIPCIÓN**

Compuesto asfáltico emulsionado base agua, con refuerzo de fibras naturales libres de asbesto y cargas minerales. Forma capa de gran impermeabilidad y alta duración.

**USOS**

- En losas de concreto armado con pendiente propia.
- En climas templados y cálidos.

**VENTAJAS**

- Por su fácil aplicación y buena durabilidad, **MICROFEST** resulta el material ideal para impermeabilizar techos y azoteas.
- Presenta excelente adherencia tanto sobre superficies secas como húmedas, por lo que puede ser aplicado en cualquier época del año.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No es tóxico (salvo ingestión).
- No es inflamable.

**RESTRICCIONES**

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C
- No es recomendable su aplicación cuando amenaza lluvia para evitar deslaves.
- No utilizarlo bajo enladrillado.
- No emplearlo sobre superficies encharcadas.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.

**RECOMENDACIONES**

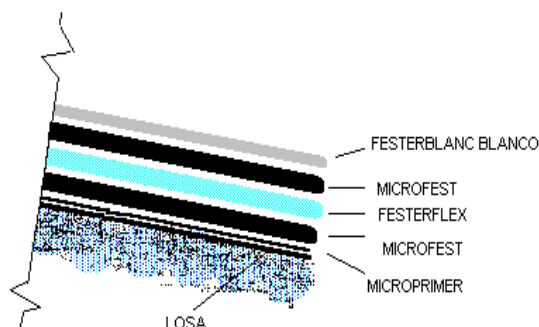
Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, sequedad, alergias, irritaciones; por lo que se deben tomar precauciones para su uso; por lo que recomendamos utilizar equipo de seguridad como guantes de hule industrial resistentes a solventes, anteojos de seguridad, mascarilla contra vapores orgánicos etc.





## INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

### A. SISTEMA IMPERMEABLE BASICO



#### COMPONENTES

MICROPRIMER	(20 m <sup>2</sup> ./lt. en dilución)
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
MICROFEST	(1 lt./m <sup>2</sup> . por capa)
FESTERFLEX	(1 m. lineal/m <sup>2</sup> .)
FESTERBLANC BLANCO	(3 m <sup>2</sup> ./lt. En dos manos)

Consultar hojas técnicas.

#### ETAPAS:

##### 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 deben ser retiradas.
- Limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

##### 2. IMPRIMACIÓN

- Agregue 1 volumen de **MICROPRIMER** en 4 volúmenes de agua limpia e incorpore perfectamente.
- Aplique una capa uniforme sobre la superficie a razón de 4 m<sup>2</sup> /lt de la dilución usando guantes resistentes a solventes para su protección.
- Deje secar 6 hrs en día soleado y de un día para otro en días nublados. (Ver ficha técnica del **MICROPRIMER**)

##### 3. RESANADO DE FISURAS

- Una vez seco el **MICROPRIMER** y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con **SELLADOR PLASTIC CEMENT** (Ver Ficha Técnica).





#### 4. REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS

- Sobre el **MICROPRIMER** seco, aplique en cada Punto Crítico dos piezas superpuestas de Membrana de Refuerzo **FESTERFLEX**, adheridas entre sí y a la superficie con **MICROFEST** (Ver Ficha Técnica).

#### 5. CAPAS IMPERMEABLES

- Aplique una mano uniforme de **MICROFEST** sobre toda el área a impermeabilizar, utilizando mínimo 1 litro por m<sup>2</sup>.
- **MICROFEST** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, o equipo de aspersión para materiales de alta viscosidad.
- usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal. Simultáneamente (sobre el **MICROFEST** aún fresco) asiente la Membrana de Refuerzo **FESTERFLEX**, cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas. Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm como mínimo. Deje secar 24 horas.
- Seca la aplicación anterior, extienda sobre la misma una segunda capa de **MICROFEST**, a razón de 1 litro por m<sup>2</sup>. Deje secar 7 días.

#### 6. ACABADO

- Proteja el Sistema Impermeable contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo, extendiendo sobre el **MICROFEST** perfectamente seco, una capa de **FESTALUM** a razón de 6-8 m<sup>2</sup>. por litro. Terminado el sistema Impermeable, el espesor total no deberá ser inferior a 1.3 mm.

#### ACABADOS OPCIONALES

- Como acabado alternativo los Sistemas Impermeables a base de **MICROFEST** pueden ser protegidos con el siguiente acabado:
  - **FESTERBLANC** (Ver Ficha Técnica).

#### SISTEMAS MULTICAPA

- Para expectativa de mayor durabilidad en una impermeabilización a base de **MICROFEST** puede ser fácil y notablemente incrementada mediante reforzamiento. Es decir asentando una capa adicional de **FESTERFLEX** sobre la segunda capa fresca de **MICROFEST**, deje secar 24 hrs y finalmente aplicar una tercera capa de **MICROFEST** (Son dos capas de membrana y tres capas de **MICROFEST**). También en este caso tanto el Imprimator **MICROPRIMER** como el recubrimiento reflectivo se aplican sólo una vez.

#### PRESENTACION

Bote con 4 lt.  
Cubeta con 19 lt.  
Tambor con 200 lt.

#### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

En su envase original sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares, **MICROFEST** conserva sus propiedades por 12 meses.





### ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.  
 Cubeta: 5 piezas superpuestas.  
 Tambor: 3 piezas superpuestas.

### 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. Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.
7. Consulte las medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.

	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>RE</b>	<b>EPP</b>	
	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NO TIENE</b>	<b>B</b>	LENTES, GUANTES

### EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

#### MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:

a) INGESTIÓN:	NO INDUCIR AL VÓMITO. LLAMAR AL MÉDICO DE INMEDIATO.
b) INHALACIÓN:	ESTE PRODUCTO NO DESPRENDE VAPORES AL APLICARLOS, SI HAY MOLESTIAS, MUEVA A LA VÍCTIMA A UN LUGAR VENTILADO. SI NO RESPIRA PROPORCIONAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, SI RESPIRA CON DIFICULTAD PROPORCIONARLE OXIGENO.
c.1) CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA EN ABUNDANCIA HASTA ELIMINAR EL PRODUCTO DE LOS OJOS LEVANTANDO OCASIONALMENTE LOS PÁRPADOS Y ACUDIR AL MÉDICO. CUANDO SE APLIQUE NO UTILICE LENTES DE CONTACTO.
c.2) CONTACTO CON LA PIEL:	REMOVER DE LA PIEL LAVANDO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON HASTA QUE SEA ELIMINADO TODO EL PRODUCTO.

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 a su Distribuidor Autorizado **FESTER**.

### HENKEL CAPITAL S.A DE C.V.

BLVD. MAGNOCENTRO N°- 8 P2  
 CENTRO URBANO INTERLOMAS  
 HUIXQUILUCAN, EDO DE MEX.  
 C.P.52760

**NOVIEMBRE 2008**

