



## MICROFEST

Impermeabilizante de usos múltiples

Cumple Norma ASTM D-1227-95 TIPO II clase II para impermeabilizantes asfálticos emulsionados

### DESCRIPCION

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

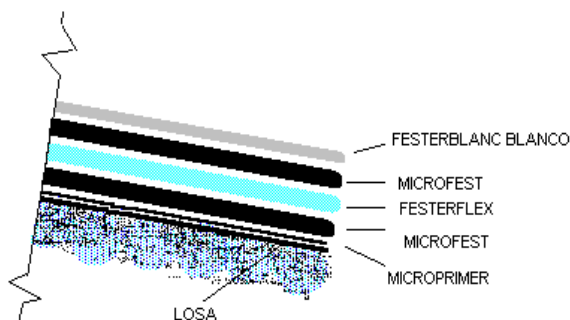
- No aplique a temperaturas inferiores a 5°C
- No aplique cuando amenace lluvia para evitar deslaves.
- No lo aplique bajo enladrillado.
- No lo aplique sobre superficies encharcadas.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.

### RECOMENDACIONES

Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, resequedad, 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

#### A) Sistema impermeable básico



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

Edición Agosto de 2012

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



### Componentes

MICROPRIMER	(4 m <sup>2</sup> /L. De la dilución
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
MICROFEST	(1 L./m <sup>2</sup> . por capa)
FESTERFLEX	(1 m. lineal/m <sup>2</sup> .)
FESTERBLANC BLANCO	(3 m <sup>2</sup> /L. En dos manos)

Consultar hojas técnicas.

### 1. Preparación de la superficie

- Elimine partes sueltas o flojas, y salientes filosas o puntiagudas rasurando mediante una pala plana.
- Revise el estado de los sistemas anteriores, si estos se encuentran bien adheridos, no intemperizados, en buen estado puede aplicar el sistema impermeable con **MICROFEST**, de lo contrario deben ser removidos.
- 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> /L 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. (Consulte ficha técnica del **MICROPRIMER**)

### 3. Resanador de fisuras

- Seco el **MICROPRIMER** y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con **SELLADOR PLASTIC CEMENT** (Consulte Ficha Técnica de PLASTICEMENT).

### 4. Refuerzo de puntos críticos

- Sobre el **MICROPRIMER** seco, aplique en cada Punto Crítico dos Membranas de Refuerzo de poliéster **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.
- Use 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 tanto laterales como al termino de cada rollo 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 1 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 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 Imprimador **MICROPRIMER** como el recubrimiento reflectivo se aplican sólo una vez.

#### PRESENTACION

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

#### 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.

#### PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Color	-----	Café oscuro
Olor	-----	Ligero, característico
Toxicidad	-----	Solo por ingestión
Densidad a 25 °C g/ml	D-1475-90	0.99 -1.04
Material no volátil %	D-2369 mod	51 mínimo
Flamabilidad	D-93	No inflamable
Esgurrimiento a 100° C No escurre ni se deforma	D-2939-94	No escurre ni se deforma
Penetración 25 °C, 1/10 mm	D-2884	315 - 325
Flexibilidad a 0°C	D-2939-94	No debe agrietarse ni desprenderse
Secado al tacto* min (40 mils en húmedas)	D-1640-95	20 mínimo
Secado total* horas (40 mils en húmedas)	D-1640-95	3 máximo
Resistencia al agua No debe reemulsificar ni haber Desprendimiento	D-2939-94	cumple
Intemperismo acelerado a 800 hrs sin agrietarse y sin fracturarse	D-4799-93/A	cumple

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

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. **MICROFEST** 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. Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.

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 TIEN E</b>	<b>B</b>	LENTES, GUANTES

**EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:**

<p>a) INGESTIÓN:</p> <p>b) INHALACIÓN:</p> <p>c.1) CONTACTO CON LOS OJOS:</p> <p>c.2) CONTACTO CON LA PIEL:</p>	<p>NO INDUCIR AL VÓMITO. LLAMAR AL MÉDICO DE INMEDIATO.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>REMOVER DE LA PIEL LAVANDO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON HASTA QUE SEA ELIMINADO TODO EL PRODUCTO.</p>
---	---

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.



[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

