



## 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 fibras naturales de refuerzo libres de asbesto y con cargas minerales que forman una capa de gran impermeabilidad y resistencia al intemperismo.

### USOS

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

### VENTAJAS

- Por su costo accesible, fácil aplicación y buena durabilidad, MICROFEST resulta el material ideal para impermeabilizar techos y azoteas.
- Presenta una excelente adherencia 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

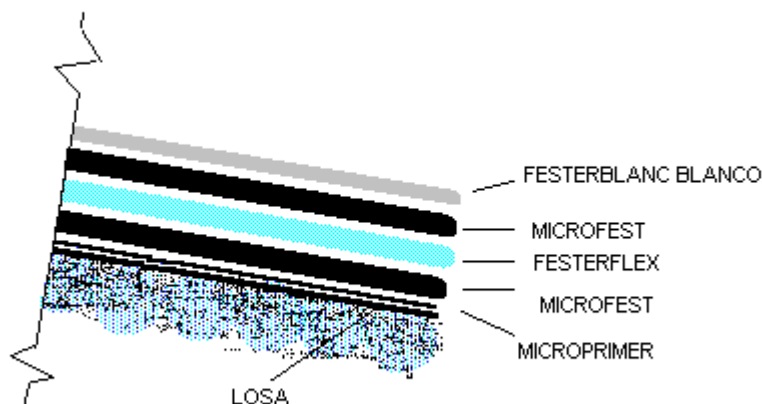
- Se aconseja no realizar la aplicación a temperaturas inferiores a los 5°C.
- Aunque MICROFEST es un Impermeabilizante formulado para obtener adherencia sobre superficies húmedas, no debe ser aplicado bajo lluvia o en áreas encharcadas. En este caso bastará con eliminar el agua para proceder a la aplicación del producto.
- No utilizarlo bajo enladrillado en sistemas con **una sola** Membrana de Refuerzo.





## INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

### A) SISTEMA IMPERMEABLE BASICO:



#### Componentes:

- MICROPRIMER: (20 m<sup>2</sup>./lt.)
- 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.)

#### ETAPAS:

##### 1. Preparación de la Superficie:

- Elimine partes sueltas o flojas, y salientes filosas o puntiagudas.
- Capas antiguas o deterioradas de otros productos deben ser retiradas.
- Limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

Nota: Pase un trapo húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente. Tenga ésto en cuenta al llevar a cabo las siguientes etapas.

##### 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.

Deje secar 24 hrs( 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 de PLASTIC CEMENT).

MR

### 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 de FESTERFLEX).

### 5. Capas Impermeables:

- Aplique una mano uniforme de MICROFEST sobre toda el área a impermeabilizar, utilizando un mínimo de 1 litro por m<sup>2</sup>.
- MICROFEST se aplica manualmente, mediante brocha de pelo corto, cepillo o equipo de aspersión para materiales de alta viscosidad.
- 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. Una vez 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 su 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 m<sup>2</sup>. por litro.
- Luego de aplicado el FESTALUM, el espesor total del Sistema Impermeable no deberá ser inferior a 1.5 mm.

### Acabados Opcionales:

- En lugar de FESTALUM, los Sistemas Impermeables a base de MICROFEST pueden ser protegidos con los siguientes Acabados:
  - FESTERBLANC (Ver Ficha Técnica correspondiente).
  - RECUBRIMIENTOS PETREOS (loseta, mosaico, teja, enladrillado, morteros, entortado, etc), sólo sobre Sistemas Impermeables Multicapa.
- En caso de emplear **recubrimientos pétreos**, antes de proceder a la colocación de los mismos esparza **arena cernida y limpia** sobre la última capa de MICROFEST aún fresca. Deje transcurrir 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento seleccionado.





MR

### Sistemas Multicapa:

- La duración de una impermeabilización a base de MICROFEST puede ser fácil y notablemente incrementada mediante reforzamiento por superposiciones del par de componentes FESTERFLEX-MICROFEST. En este caso, recuerde que independientemente del número de capas de refuerzo que decida añadir, tanto el Imprimador MICROPRIMER como el Acabado FESTALUM (o FESTERBLANC) se aplican sólo **una** vez.

### PRESENTACION

Bote con 4 lt.

Cubeta con 19 lt.

Tambor con 200 lt.

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Con envase 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.

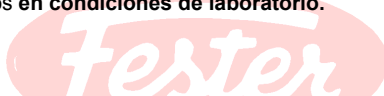
Tambor: 3 piezas superpuestas.

### PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION	VALOR TIPICO FESTER
Color	-	Café oscuro	Café oscuro
Olor	-	Ligero, característico	Ligero, característico
Toxicidad	-	Solo por ingestión	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			
No inflamable	D-92-90	cumple	
Escurrimiento a 100° C			
No escurre ni se deforma	D-2939-94	cumple	
Flexibilidad a 0°C			
No debe agrietarse ni desprenderse	D-2939-94	cumple	
Secado al tacto* min (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	20 mínimo	
Secado total* horas (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	3 máximo	
Resistencia al agua			
No debe reemulsificar ni haber			
Desprendimiento	D-2939-94	cumple	
Penetración cónica A 25°C 1/10	D-217 - 94	312-328	
Intemperismo acelerado a 800 hrs sin agrietarse 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.





## 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.

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, dirijase a su Distribuidor Autorizado FESTER.

MAYO 2004

