



## MICROLASTIC

Impermeabilizante Asfáltico elastomérico reforzado con fibras  
Cumple con la Norma ASTM D-1227-95 TIPO II CLASE 2 para impermeabilizantes asfálticos emulsionados

### DESCRIPCION

Compuesto asfáltico base agua, modificado con elastómeros y fibras naturales libres de asbesto que le proporcionan mejor flexibilidad, elasticidad, adherencia y duración.

### USOS

- Adhesivo para placas termoaislantes sobre superficies de concreto, metálicas, de madera, paneles de yeso, etc.
- Impermeabilizante para:
  - Losas de concreto con pendiente propia.
  - Coronas de cimentación.
  - Muros colindantes
- Como impermeabilizante especial para climas fríos y templados.

### VENTAJAS

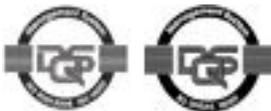
- Su reforzamiento con Elastómeros hace de MICROLASTIC el adhesivo idóneo para la colocación de placas termoaislantes de poliestireno, además de un impermeabilizante de muy buena durabilidad en el tratamiento de muros, techos y azoteas.
- Elasticidad y adherencia.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No es tóxico (salvo ingestión).
- No inflamable.

### RESTRICCIONES

- No aplicarlo a temperaturas inferiores a los 5°C.
- No es recomendable su aplicación sobre superficies húmedas o cuando amenaza lluvia para evitar deslaves y abolsamientos.
- Cuando se utiliza como impermeabilizante sólo se deberá emplear como última capa impermeable; nunca entre capas de un sistema.
- No compatible con acabado FESTALUM.
- Evite el contacto con la piel y los ojos

### RECOMENDACIONES

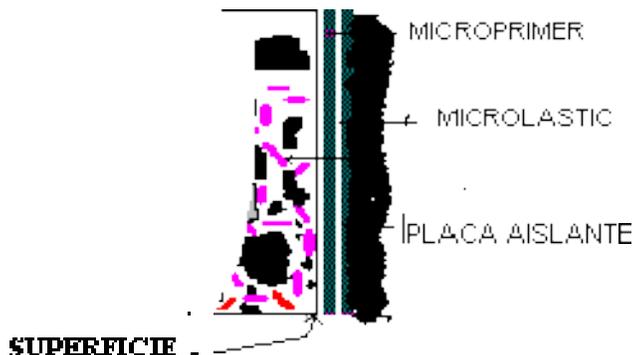
Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, resequedad, alergias, irritaciones; por lo que se deben tomar precauciones para su uso; por lo que recomendamos utilizar equipo de seguridad como guantes de hule industrial resistentes a solventes,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





## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### A) Adhesivo para placas termoaislantes



### COMPONENTES

MICROPRIMER (20 m2. /lt. en dilución)

MICROLASTIC (1.5 a 2.0 lt. /m2.)

Consultar hojas técnicas.

#### 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, óxidos y partículas sueltas.

#### 2. Imprimación

- Agregue 1 volumen de **MICROPRIMER** en 4 volúmenes de agua limpia e incorpore perfectamente.
- Aplique una capa uniforme usando guantes resistentes a solventes para su protección sobre la superficie a razón de 4m2 /1 lt de la dilución.
- Deje secar 6 hrs. en día soleado y de un día para otro en días nublados. (Ver ficha técnica del **MICROPRIMER**)

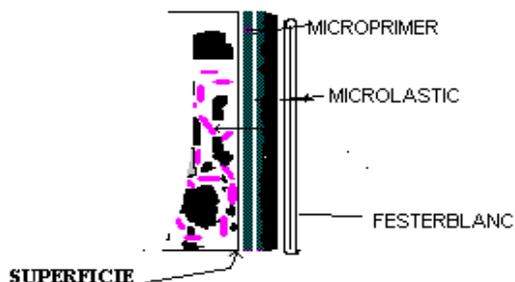
#### 3. Colocación de las placas

- Sobre el **MICROPRIMER** ya seco extienda una capa homogénea de **MICROLASTIC**, a razón de 1.5 a 2 lt. por m2 y proceda de inmediato (con el **MICROLASTIC** fresco) a la colocación de las placas termoaislantes. El sistema podrá ponerse en operación en 7 días.
- **MICROLASTIC** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal.





## B) Impermeabilización de superficies verticales



### COMPONENTES

MICROPRIMER	(20 m2. /lt. en dilución)
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
MICROLASTIC	(1.5 lt. /m2.)
FESTERBLANC	(3 m2. /lt. En dos manos)

#### 1. Preparación de la superficie e imprimación

- Las etapas 1 y 2 siguen idénticas instrucciones a las formuladas para ADHESIVO PARA PLACAS TERMOAISLANTES.

#### 2. Sellado y resanado de fisuras

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

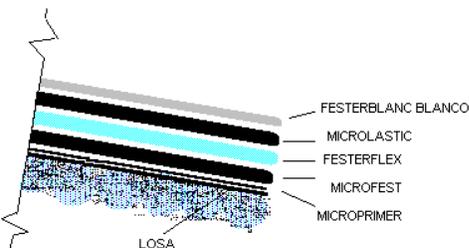
#### 3. Capa impermeable

- Aplique **MICROLASTIC** utilizando 1.5 lt por m2 en **dos manos**. Espere al secado de la primera mano (24 horas aprox.) aplique una segunda capa. Deje secar 7 días.
- MICROLASTIC** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal...

#### 4. Acabado

- Proteja su impermeabilización contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo, aplicando sobre el **MICROLASTIC** perfectamente seco, **FESTERBLANC** a razón de 3 m2. por lt. en 2 manos, respetando tiempo de secado entre ambas.(ver ficha técnica)

## C) Sistema impermeable básico para superficies horizontales



### COMPONENTES



[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



MICROPRIMER	(20 m2. /lt. En dilución)
PLASTIC CEMENT	(para fisuras)
MICROFEST	(1 lt./m2. por capa)
FESTERFLEX	(1 m. lineal/m2)
MICROLASTIC	(1 lt. /m2.)
FESTERBLANC	(3 m2. /lt. En dos manos)

### 1. Preparación de la superficie e imprimación

- Las tres primeras etapas son idénticas a las formuladas para IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES VERTICALES.

### 2. Refuerzo de puntos críticos

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

### 3. Capas impermeables

- Aplique una mano uniforme de **MICROFEST** utilizando mínimo 1 lt. por m2. usando guantes resistentes a solventes para su protección
- Sobre el **MICROFEST** aún fresco asiente la Membrana de Refuerzo **FESTERFLEX** en toda la superficie a impermeabilizar, cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas. Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm. como mínimo, tanto en los laterales así como al final de cada rollo. Deje secar 24 horas.
- Seca la aplicación anterior aplicar sobre la misma una capa uniforme de **MICROLASTIC**, a razón de 1 lt. por m2. Deje secar 7 días.
- MICROFEST** y **MICROLASTIC** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal.

### 4. Acabado

- Proteja su impermeabilización contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo aplicando sobre el **MICROLASTIC**, ya seco, **FESTERBLANC** a razón de 3 m2. por lt. en 2 manos, respetando el tiempo de secado entre ambas.
- El sistema terminado tendrá un espesor total de 1.3 mm. aprox.

#### Acabados opcionales

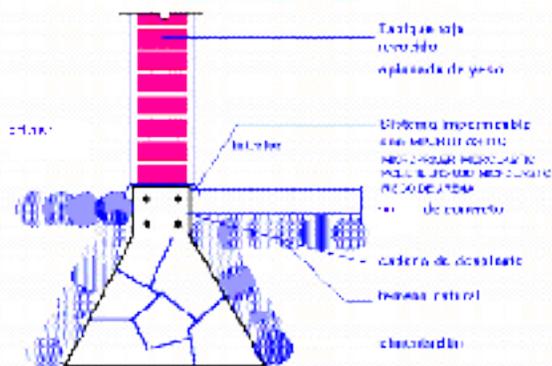
- En lugar de **FESTERBLANC**, las impermeabilizaciones a base de **MICROLASTIC** pueden ser acabadas con recubrimientos pétreos (loseta, mosaico, teja, ladrillo, morteros, entortados, etc.), sólo sobre Sistema Impermeable Multicapa. En este caso, antes de proceder a la colocación de los mismos, esparza arena cernida y limpia sobre el **MICROLASTIC** aún fresco. Deje secar 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento de su elección.

#### Sistemas multicapa

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

### D) sistema impermeable para coronas de cimentación





## COMPONENTES

MICROPRIMER	(20 M2 /lt en dilución)
MICROLASTIC	(1.0 lt. /m2.)
POLIETILENO 800	(ancho de la corona más 10 cm.)
MICROLASTIC	(1.0 lt. /m2.)
ARENA LIMPIA Y CERNIDA	

### 1. Preparación de la superficie e imprimación

- Las etapas 1(preparación de superficie) y 2 (imprimación) siguen idénticas instrucciones a las formuladas para ADHESIVO PARA PLACAS TERMOAISLANTES.
- El paso 3 sería sellado o resanado de grietas o fisuras y en este caso no aplica.

### 2. Capas impermeables

- Extienda una capa uniforme de **MICROLASTIC** sobre el área a impermeabilizar, utilizando mínimo el equivalente a 1.0 lt. /m2.
- Simultáneamente estando fresco el **MICROLASTIC** asiente la Membrana de Refuerzo **POLIETILENO 800** o **FESTER FELT 15**, asentándola para prevenir abolsamientos o arrugas. Los traslapes entre lienzos deberán ser de 20 cm. como mínimo.
- Deje 5 cm. sobrantes de Membrana en ambas orillas laterales de la corona, a efecto de que actúen como topes de contención ante posibles flujos de las aguas freáticas.
- Inmediatamente después de colocada la Membrana de Refuerzo aplique una segunda capa de **MICROLASTIC**, a razón del equivalente de a 1.0 lt. /m2.
- MICROLASTIC** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal.

### 3. Riego de arena

- Sobre el **MICROLASTIC** aún fresco esparza arena cernida y limpia. Deje secar 24 horas.

### 4. Desplante del muro

- Durante el proceso de colocación del mortero ponga especial cuidado en no perforar o dañar el Sistema Impermeable.

## PRESENTACION

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

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD



[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



Con envase sellado, en lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares, **MICROLASTIC** 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
Material no volátil, %	D-2939-94	54 mínimo
Flamabilidad	D-2993-94	NO INFLAMABLE
Esgurrimento a 100°C	D-2939-94	No escurre ni se deforma
Flexibilidad a 0°C, Diámetro 2 pulgadas No debe agrietarse Ni despegarse 1 hora	D-2939-94	cumple
Secado al tacto* (10 mils húmedas), minutos	D-1640-95	20
Secado total* (10 mils húmedas horas)	D-1640-95	3.0 máximo
Resistencia al agua	D-2939-94	No debe reemusificar Ni haber desprendimiento
Intemperismo acelerado A 1100 hrs. sin fallas	D – 4799-93/A	Cumple
Viscosidad Brookfield cPs	D-2196	18 000 – 22 000

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

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. **MICROLASTIC** 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 seguridad para mayor información.

	S	I	R	RE	EPP	LENTES, GUANTES
	1	0	0	NO TIENE	B	
<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>						
<b>MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:</b>						





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.

