

# FETER MICROFEST

Impermeabilizante asfáltico emulsionado (base agua) para usos múltiples.

Cumple con la norma ASTM D-1227-95 CLASE LL para impermeabilizantes asfálticos emulsionados

## USOS

Como impermeabilizante en losas de concreto armado con pendiente propia.

## VENTAJAS

- Para climas templados y cálidos.
- Por la fácil aplicación y buena durabilidad, Fester Microfest resulta el material ideal para impermeabilizar techos y azoteas.
- Excelente adherencia tanto a 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



| NÚMERO | COMPONENTE DEL SISTEMA                       | RENDIMIENTOS                      |
|--------|--|-----------------------------------|
| 1      | Superficie                                   | ----                              |
| 2      | Fester Microprimer                           | 4 m <sup>2</sup> / L en dilución  |
| 3      | Fester Microfest 1a mano                     | 1 L / m <sup>2</sup>              |
| 4      | Festerflex                                   | 1 m lineal / m <sup>2</sup>       |
| 5      | Fester Microfest 2a mano                     | 1 L / m <sup>2</sup>              |
| 6      | Festerblanc Verde blanco, rojo o verde tenis | 3 m <sup>2</sup> / L en dos capas |

### 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 Fester



Microfest, de lo contrario deben ser removidos.

Limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

### 2. Imprímación.

Agregue 1 volumen de Fester 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 Deje secar 6 horas en día soleado y de un día para otro en días nublados. Consulte hoja técnica del Fester Microprimer.

### 3. Resanado de fisuras.

Seco el Fester Microprimer y en caso de existir fisuras, calafateelas (rellénelas) con Fester Plastic Cement (Consulte la hoja técnica).

### 4. Refuerzo de puntos críticos.

Sobre Fester Microprimer seco, aplique en cada punto crítico dos membranas de refuerzo Festerflex, adheridas entre sí y a la superficie con Fester Microfest.

### 5. Aplicación de Fester Microfest

Aplique una capa uniforme de Fester Microfest por tramos sobre toda el área a impermeabilizar con rendimiento de 1 L / m<sup>2</sup> v mediante cepillos; simultáneamente v estando

completamente fresco, asiente la membrana de refuerzo Festerflex cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas. Los traslapes entre lienzos tanto laterales como al término de cada rollo deberán ser de 10 cm como mínimo. Deje secar 24 horas y aplique la segunda capa de Fester Microfest con el mismo rendimiento de la 1a. Deje secar 7 días.

### 6. Recubrimiento de acabado protector

Proteja el Sistema Impermeable contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo, aplicando sobre el Fester Microfest, perfectamente seco, una capa de Festalum a razón de 6 a 8. m<sup>2</sup>/ L Terminado el sistema Impermeable, el espesor total no deberá ser inferior a 1.3 mm. Como acabado opcional puede ser aplicado el Festerblanc, consultar la hoja técnica.

### Sistemas reforzado

Para mayor durabilidad en la impermeabilización a base de Fester Microfest, esta puede ser fácil y notablemente incrementada mediante reforzamiento. Es decir asentando una capa adicional de Festerflex sobre la segunda capa fresca de Fester Microfest. deje secar 24 hrs y finalmente aplicar una tercera capa de Fester Microfest con 1L/m<sup>2</sup>. El sistema quedará conformado por 2 capas de membrana de refuerzo y tres capas de Fester Microfest. En este caso el primario y el acabado no varían con respecto a las indicaciones dadas en los puntos 2 y 6.

### RENDIMIENTOS

Fester Microfest tiene un rendimiento de 2 L/m<sup>2</sup> aplicado en dos capas.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

#### 6 NORMAS BASICAS PARA LA EFICACIA DE SU IMPERMEABILIZACION:

Lea cuidadosamente las instrucciones.

- Prepare correctamente la superficie.
- Refuerce los Puntos Críticos.
- Respete los tiempos de secado al clima.
- Proporcione mantenimiento preventivo.
- Respete los rendimientos por metro cuadrado especificados. Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.
- No aplique a temperaturas inferiores a 5°C.
- No aplique cuando amenace lluvia para evitar deslaves.
- No aplicarlo para soluciones bajo enladrillado.
- No lo aplique sobre superficies mojadas ni encharcadas.

### PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.
- Este producto contiene sustancias químicas y solventes que pueden causar problemas a la salud como intoxicación al inhalar, lesiones en la piel como resequedad, alergias, irritaciones, por lo que se deben tomar precauciones para su uso. Se recomienda utilizar equipo de seguridad como guantes de hule resistentes a solventes, anteojos de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos, etc.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.

### ENVASE Y EMBALAJE

|               |   |
|---------------|---|
| PRESENTACIÓN  | Bote de 4 L.<br>Cubeta con 19 L.<br>Tambor con 200 L.   |
| ALMACENAJE    | En lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares.   |
| CADUCIDAD     | 18 meses a partir de su fabricación   |
| ESTIBA MÁXIMA | Bote: 8 piezas superpuestas.<br>Cubeta: 5 piezas superpuestas.<br>Tambor: 3 piezas superpuestas |

### PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester Microfest. 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 Microfest. 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 2 g/L.

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


**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

| PROPIEDAD   | REFERENCIA        | ESPECIFICACIÓN                                   |
|---|-------------------|--|
| Color   | -----             | Café oscuro                                      |
| Olor  | -----             | Ligero, característico                           |
| Toxicidad   | -----             | Solo por ingestión                               |
| Densidad a 25 °C g/ml   | ASTM D-1475-90    | 0.99 -1.04                                       |
| Material no volátil %   | ASTM D-2369-94mod | 51 mínimo.                                       |
| Penetración a 25°C 1/10 mm  | ASTM D-217-94     | No inflamable.                                   |
| Escurrimiento A 100 °C No escurre ni se deforma                               | ASTM D-2939-94    | No escurre ni se deforma.                        |
| Secado al tacto minutos (40 mils de pulgada en húmedas)                       | ASTM D-1640-95    | 315 - 325  |
| *Secado total horas (40 mils de pulgada en húmedas)                           | ASTM D-1640-95    | 20 mínimo.                                       |
| Inflamabilidad  | ASTM D-93         | 3 máximo.  |
| Flexibilidad a( 0°C , diámetro2 pulgadas No se agrieta ni desprende) , 1 hora | ASTM D-2939-94    | No debe re-emulsificar ni haber desprendimiento. |
| Intemperismo Acelerado a 400 hrs  | ASTM D-4799-93/A  | No debe agrietarse ni fracturarse.               |
| Resistencia al agua No debe reemulsificar                                     | ASTM D- 2939-94   | No debe agrietarse ni desprenderse.              |

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

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. **Fester\_Microfest**, cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.