FETER MICROFEST

Impermeabilizante asfáltico emulsionado (base agua) para usos múltiples.

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

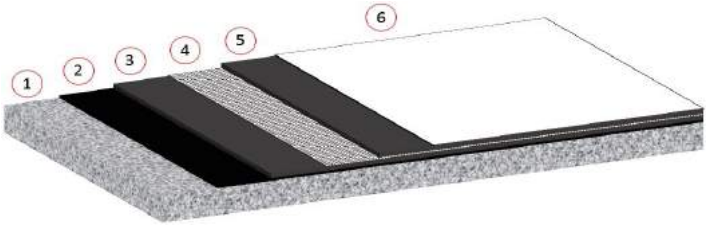
USOS

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^2 / L en dilución
3	Fester Microfest 1a mano	1 L / m^2
4	Festerflex	1 m lineal / m^2
5	Fester Microfest 2a mano	1 L / m^2
6	Festerblanc Verde blanco, rojo o verde tenis	3 m^2 / 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. Imprimación.

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^2/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, calafatéelas (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^2 y mediante cepillos; simultáneamente y 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^2/ 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^2. 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^2 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 de acuerdo 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. Cubeta con 19 L. 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. Cubeta: 5 piezas superpuestas. 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.

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com **www.fester.com.mx**

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.