FESTER MICROLASTIC

Impermeabilizante Asfáltico elastomérico reforzado con fibras..

Cumple con la norma ASTM D-1227-95 Tipo II Clase 2 para impermeabilizantes asfalticos emulsionados.

USOS

Adhesivo para placas termoaislantes sobre superficies de concreto, metálicas, de madera, paneles de yeso, etc.

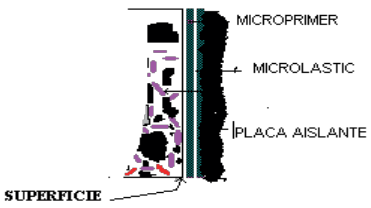
- Como parte del sistema para impermeabilizar losas de concreto con pendiente propia, coronas de cimentación y muros colindantes.
- Como parte del sistema para impermeabilizante especial para climas fríos y templados.

VENTAJAS

- Su reforzamiento con elastómeros hace de Fester Microlastic el adhesivo idóneo para la colocación de placas termoaislantes de poliestireno, además de ser parte de un sistema impermeable 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Adhesivo para placas termoaislantes.



	COMPONENTES
Fester Microprimer	(20 m ^{2} /L en dilución)
Fester Microlastic	(1.5 a 2.0 L /m ^{2})

Consultar hojas técnicas.

a)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.

b)Imprimación.

Agregue 1 volumen de Fester Microprimer en 4 volúmenes de agua limpia e incorpore perfectamente.

Aplique sobre la superficie, una capa uniforme usando guantes de hule, con rendimiento de 4m^2 /1 L de la dilución.

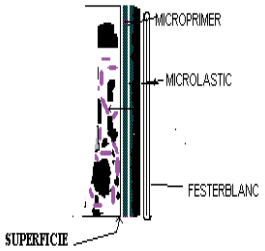
Deje secar 6 hrs. en día soleado y de un día para otro en días nublados. (Ver ficha técnica del Fester Microprimer)

Para el caso de la colocación de placas termoaislantes

Sobre Fester Microprimer ya seco extienda una capa homogénea de Fester Microlastic y proceda de inmediato a la colocación de las placas termoaislantes. El sistema podrá ponerse en operación en 7 días.

Fester Microlastic puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule.

2.Impermeabilización de superficies verticales



COMPONENTES
Fester Microprimer (20 m² /L en dilución)
Fester Plastic Cement (para fisuras)
Fester Microlastic (1.5 L/m²)
Festerblanc (3 m² /L en dos manos)

a) Preparación de la superficie e imprimación.
Las etapas 1 y 2 siguen idénticas instrucciones como para el uso de adhesivo para placas termoaislantes.

b) sellado y resanado de fisuras.
Con el Fesrer Microprimer ya seco y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con Fester Plastic Cement (Ver Ficha Técnica).

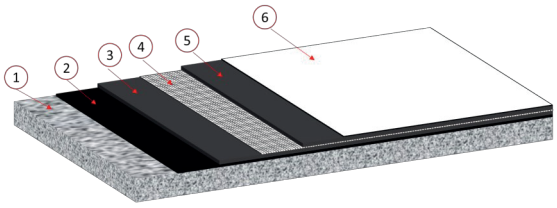
C) Capa impermeable.
Aplique Fesrer Microlastic utilizando 1.5 L/m² en dos manos. Espere al secado de la primera mano 24 horas y aplique la segunda capa. Deje secar 7 días.

La aplicación puede hacerse 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.

d)Acabado.
Proteja su impermeabilización contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo, aplicando sobre el Fester Microlastic perfectamente seco, Festerblanc a 3 m² por L en 2 manos, respetando tiempo de secado entre ambas (ver ficha técnica).

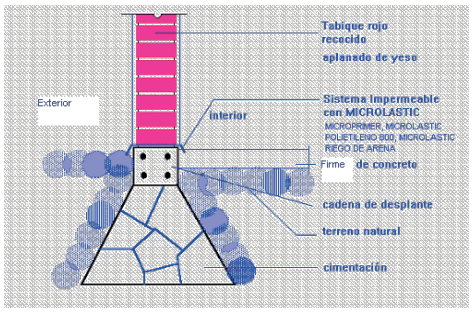
3.Sistema impermeable básico para superficies horizontales.
COMPONENTES

1.-Fester Microprimer	(20 m²/L En dilución)
2.-Fester Plastic Cement	(para fisuras)
3.-Fester Microfest	(1 L/m² por capa)
4.-Fester Festerflex	(1 m. lineal/m²)
5.-Fester Microlastic	(1 L/m²)
6.-Festerblanc	(3 m²/L en dos manos)



a) Preparación de la superficie e imprimación.
Las tres primeras etapas son idénticas a las formuladas para impermeabilización para superficies verticales.
b) Refuerzo de puntos críticos.
Sobre Fester Microprimer ya seco, aplique en cada Punto crítico dos piezas superpuestas de Membrana de Refuerzo Festerflex, adheridas entre sí y a la superficie, con Fester Microfest (Ver Fichas Técnicas).
c) Capas impermeables.
Aplique una mano uniforme de Fester Microfest utilizando mínimo 1 L por m² usando guantes de hule.
Sobre el Fester 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 Fester Microlastic, a razón de 1 L por m², deje secar 7 días.
Fester Microfest y Fester Microlastic pueden aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña, llana, usando guantes industriales de hule.
d) Acabado.
Proteja su impermeabilización contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo aplicando sobre el Fester Microlastic ya seco, Festerblanc a razón de 3 m². por L en 2 manos, respetando el tiempo de secado entre ambas.
El sistema terminado tendrá un espesor total de 1.3 mm. aprox.
e) Acabados opcionales.
En lugar de Festerblanc, las impermeabilizaciones a base de Fester 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.
f) Sistemas multicapa.
Para expectativa de mayor durabilidad en una impermeabilización a base de Fester Microlastic, puede ser fácil y notablemente incrementada mediante reforzamiento. Es decir asentando una capa adicional de Festerflex sobre una segunda capa fresca de Fester Microfest, dejar secar 24 hrs. y finalmente aplicar una capa de Fester Microlastic (Son dos capas de membrana, dos capas de Fester Microfest y una de Fester Microlastic). También en este caso tanto el Imprimador Microprimer como el recubrimiento reflectivo, se aplican sólo una vez.

4.Sistema impermeable para coronas de cimentación.



COMPONENTES
Fester Microprimer (20 m² /L en dilución)
Fester Microlastic (1.0 L /m²)
Fester Polietileno 600 (ancho de la corona más 10 cm.)
Fester Microlastic (1.0 L /m²)
Arela de construcción "azúl" limpia y cernida

a) Preparación de la superficie e imprimación.
Las etapas 1 (preparación de superficie) y 2 (imprimación) siguen idénticas instrucciones como en el uso de adhesivo para placas termoaislantes
El paso 3 seria sellado o resanado de grietas o fisuras y en este caso no aplica.

b) Capas impermeables.
Extienda una capa uniforme de Fester Microlastic sobre el área a impermeabilizar, utilizando mínimo 1.0 L /m².
Simultáneamente estando fresco el Fester Microlastic asiente la membrana de refuerzo Fester Polietileno 600 o Fester Felt, 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 Fester Microlastic con rendimiento de 1.0 L/m².
Fester Microlastic puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña y llana, usando guantes industriales de hule.

c) Riego de arena.
Sobre el Fester Microlastic aún fresco esparcir arena cernida y limpia. Deje secar 24 horas.
d) Desplante del muro.
Durante el proceso de colocación del mortero ponga especial cuidado en no perforar o dañar el sistema impermeable.
Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, resequedad , alergias e irritaciones; por lo que se deben tomar precauciones para su uso, por lo que recomendamos utilizar equipo de seguridad como guantes de hule industrial, anteojos de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos etc.

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 especificados.
- Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.
- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C.
- No es recomendable la aplicación sobre superficies húmedas o cuando amenaza lluvia para evitar deslaves y abolsamientos.
- Cuando se usa Fester Microlastic como impermeabilizante en techos, solamente se deberá aplicar como última capa; nunca entre capas de un sistema.

PRECAUCIONES

- No compatible con acabado Festalum.
- Evite el contacto con la piel y los ojos .

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bote con 4 L. Cubeta con 19 L. Tambor con 200 L.
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco
CADUCIDAD	18meses.
ESTIBA MÁXIMA	Bote: 8 piezas superpuestas. Cubeta: 5 piezas superpuestas. Tambor: 3 piezas superpuestas.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce.
Fester Microlastic 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.

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Color	————	Café oscuro
Olor	————	Ligero, característico
Toxicidad	————	solo por ingestión
Contenido de sólidos. [%]	D — 2939 — 94	54 mínimo
Inflamabilidad	D — 2993 — 94	No Inflamable
Escurrimiento @100 °C.	D — 2939 — 94	No debe escurrir ni deformar.
Flexibilidad @ 0 °C.	D — 2939 — 94	No debe agrietar ni desprender.
Secado al tacto. [minutos]	D — 1640 — 95	20 máximo.
Secado total. [horas]	D — 1640 — 95	3 máximo.
Resistencia al agua	D — 2939 — 94	No debe re-emulsificar ni desprender
Resistencia a la intemperie.	D — 4799 — 93/A	1100 hr sin falla
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.

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.