FESTERFLEX

Membrana de refuerzo con resistencia multidireccional para sistemas de impermeabilización asfáltica en frío.

USOS

- Como refuerzo para los sistemas impermeables asfálticos en frío, base solvente o base agua.
- Como refuerzo para tratar los puntos críticos en la impermeabilización de sistemas asfálticos en frío.

VENTAJAS

- Festerflex, refuerza los sistemas impermeables asfálticos dándoles resistencia a los movimientos moderados que ocurren en una losa de techo. Favorece la adherencia entre las capas asfálticas estructurando los sistemas impermeables y proporcionándoles resistencia a los esfuerzos mecánicos.
- Alta flexibilidad, lo que le permite amoldarse a cualquier tipo de superficie.
- Resiste los esfuerzos comunes de contracción-dilatación a los que están sometidos los sistemas impermeables.
- Resistente las temperaturas típicas al estar expuesta junto con el sistema impermeable.
- Absorbe máximo 1% de humedad aún sumergido en agua.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Aplicación de la primera capa impermeable y colocación de la membrana de refuerzo.

Proceder a la aplicación de la primera capa del impermeabilizante asfaltico base solvente o base agua con (1 L/m²) previa preparación de la superficie y aplicación del primario asfaltico Fester Microprimer (consultar las hojas técnicas correspondientes).

Simultáneamente con la aplicación de la primera capa impermeable y estando completamente fresca, proceder a asentar la membrana de refuerzo, alineándola y entallándola hasta que quede semi-embebida y bien asentada a la superficie evitando abolsamientos y arrugas.

Continuar por tramos hasta terminar la superficie y cuidando que los empalmes de la membrana, longitudinales o transversales, sean mínimo de 10 cm.

Es recomendable comenzar desde la parte más baja de la pendiente para que los traslapes queden favoreciendo el escurrimiento del agua. Dejar secar por 24 horas.

2.Segunda capa impermeable.

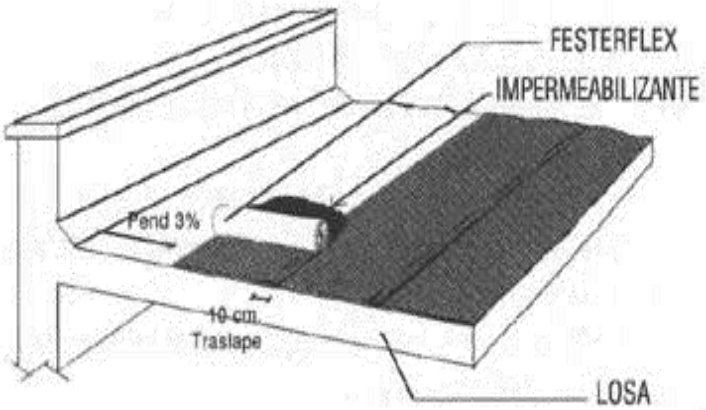
Proceder a la aplicación de la segunda capa impermeable con el impermeabilizante asfaltico que corresponde (1 L/m²). Terminado el sistema, dejar secar durante 7 días para la aplicación del acabado reflectivo como protección del sistema.

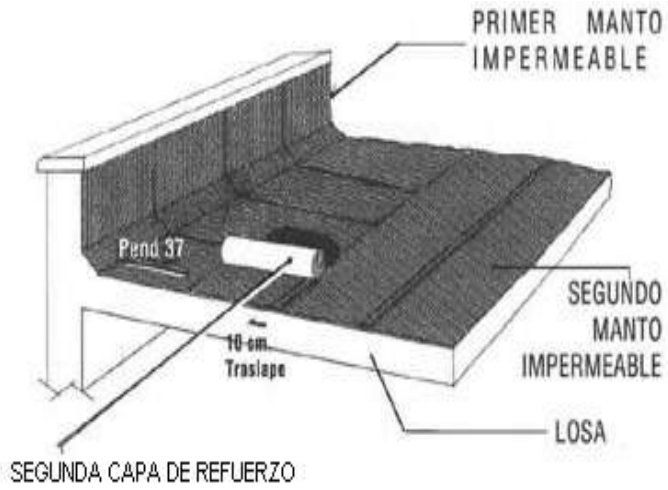
3.Alternativa con sistema a doble membrana.

La duración de un Sistema Impermeable puede ser incrementada notablemente mediante reforzamiento con una capa adicional de membrana de refuerzo. Para este último caso, sobre la segunda capa impermeable aplicando por tramos y estando completamente fresca, asentar los lienzos de Festerflex, cubriendo toda el área. Igualmente que con la primera capa de membrana, presione y entalle para evitar abolsamientos y arrugas. Dejar secar 24 hrs.

Para este caso es muy recomendable que los lienzos de la segunda membrana, se coloquen centrando sobre los empalmes de la 1a membrana. También es adecuado, si la segunda membrana, es cruzada sobre la primera.

4.Aplicación de la tercera capa impermeable: Proceder a la aplicación de la tercera capa impermeable con el





impermeabilizante asfáltico que corresponde (1 L/m²). Terminado el sistema, dejar secar durante 7 días para la aplicación del acabado reflectivo como protección del sistema.
El Sistema reforzado queda conformado con dos capas de membrana de refuerzo y tres de impermeabilizante.

5.Acabado reflectivo.
Como acabado protector y reflectivo, aplicar el Festerblanc blanco o terracota o como otra alternativa, el Festalum, consultar la hoja técnica correspondiente.

6.Refuerzo de puntos críticos.
Para el uso de Festerflex en estos puntos, Consultar la hoja técnica del impermeabilizante asfaltico correspondiente, en la sección respectiva.

RENDIMIENTOS

1 Rollo de 100 metros lineales por 1.10 mts de ancho, rinde para 100 m²

INFORMACION IMPORTANTE

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.

PRECAUCIONES

- Proporcione mantenimiento preventivo.
- Respete los rendimientos por metro cuadrado especificados. Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.
- No emplearlo sobre superficies sujetas a tránsito continuo.
- No se recomienda su uso en superficies irregulares o acanaladas que impidan la adecuada colocación.
- Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.
- No aplicar cuando amenaza lluvia, ni a temperaturas inferiores a los 5°C.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bolsa con 10 m lineales por 1.10 m de ancho. Rollo de 100 m lineales por 1.10 m de ancho.
ALMACENAJE	Bajo techo, en una sola estiba en posición vertical.
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	En una sola estiba en posición vertical.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Festerflex 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.
Festerflex 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 0 g/L.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Consistencia	————	Membrana no tejida
Color	————	Blanco
Peso por m². grs	ASTM D-146-90	39 min.
Peso por rollo kg	ASTM D-146-90	4.43
Resistencia a la tensión Longitudinal. KG/5CM	ASTM D-146-90	8.5 mínimo
Resistencia a la tensión Transversal. KG/5CM	ASTM D-146-90	4.0 mínimo
Elongación longitudinal, %*	ASTM D-146-90	15 mínimo
Elongación trasversal, %*	ASTM D-146-90	20 mínimo
Absorción de agua en inmersión	————	1% máximo
Resistencia a las altas temperaturas		Hasta 230°C sin afectar sus propiedades.
Resistencia al moho y las bacterias	————	Cumple
Inflamabilidad	————	Inflamable
Resistencia al agua No debe reemulsificar	ASTM D- 2939-94	cumple

*Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T=25°C, HR=50%.
Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos **en condiciones de laboratorio. FESTERFLEX** 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.