FESTER POLIETILENO

Membrana pentacapa de polietileno de alta densidad

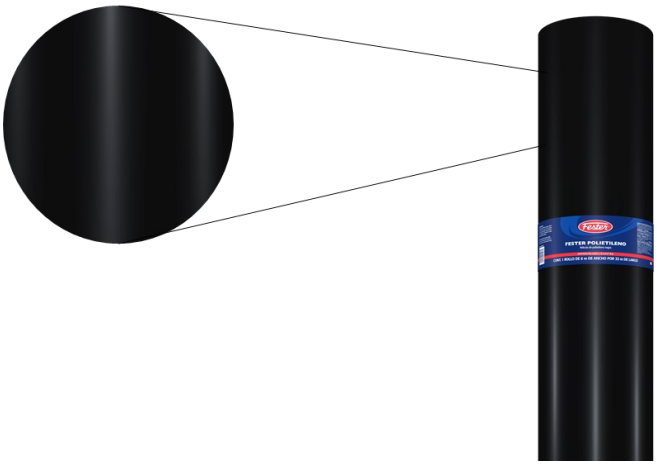
Membrana plástica de polietileno calibre 600 (0.6 mm—24 mils) formulado con resinas virgen de alta densidad y aditivos UVS que le proveen alta resistencia.

USOS

- Es parte del sistema Fester Garden para la naturación de azoteas verdes, consultar la hoja técnica de Fester Garden.
- Como barrera de vapor bajo losas de concreto para evitar que el agua o vapor del nivel freático genere daños al acero de refuerzo, al concreto o a los acabados.
- Como barrera de vapor bajo losas de concreto para evitar posibles filtraciones al subsuelo derivadas de derrames de sustancias sobre pisos, calles y patios.
- Como membrana de refuerzo y barrera de vapor al colocarlo como parte del sistema para impermeabilizar trabes o coronas de cimentación. Consultar la hoja técnica de Fester Microseal 2F y Fester Vaportite 550.

VENTAJAS

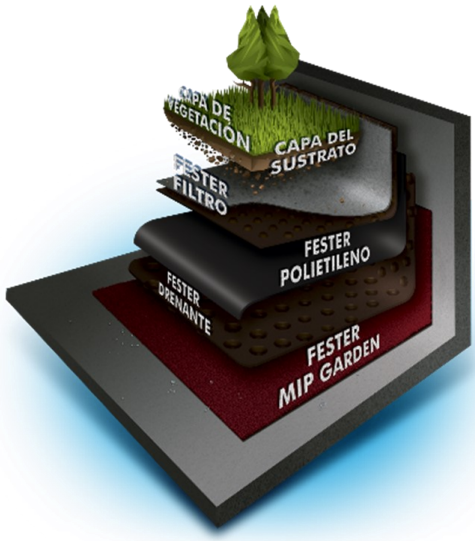
- Es barrera de vapor.
- Nula absorción de agua.
- Tiene propiedades anti-raíz, por lo que estas son desviadas y no perforan la membrana de polietileno.
- Resistencia química ante las sales (salitres) del terreno y las aguas freáticas y los gases derivados de la putrefacción de raíces u otras sustancias existentes en el suelo.
- Resistencia química ante posibles derrames de hidrocarburos u otras sustancias.
- No se degrada ante el contacto constante con el suelo y la humedad, tiene resistencia a micro organismos existentes en el suelo.
- Resistente a la intemperie.
- Alarga la vida útil del acero de refuerzo, del concreto y de los acabados al evitar el contacto con la humedad.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

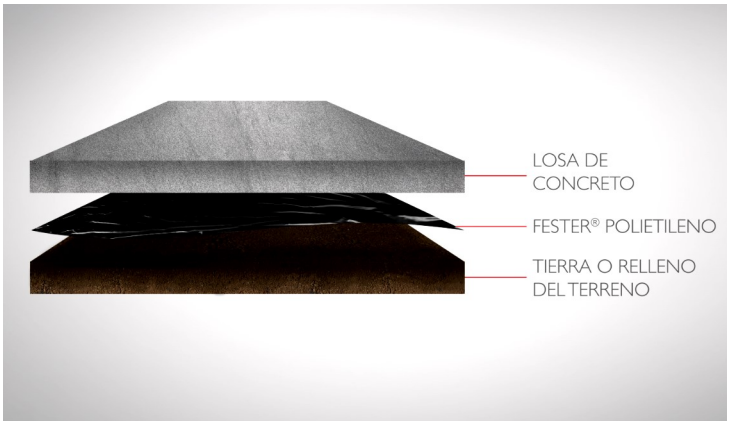
1. Como parte del sistema Fester Garden:

- Una vez colocada la membrana impermeable FesterMIP Garden y Fester Drenante, extienda Fester Polietileno en toda la superficie dejando un traslape de 25 cm. Para mayores detalles de instalación consulte hoja técnica de Fester Garden.

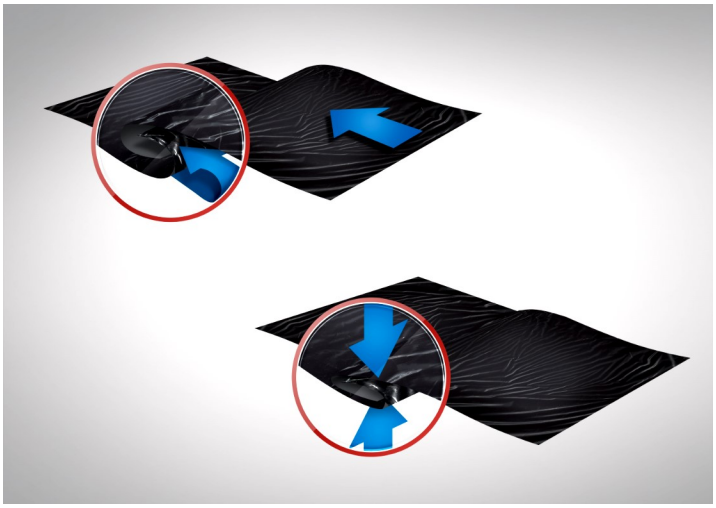


2. Como barrera de vapor en losas de concreto:

- El suelo o terreno deberá estar previamente conformado y compactado con las capas recomendadas por los especialistas correspondientes.
- Conformar la superficie del terreno eliminando piedras o cualquier otra saliente puntiaguda que pueda generar daños.



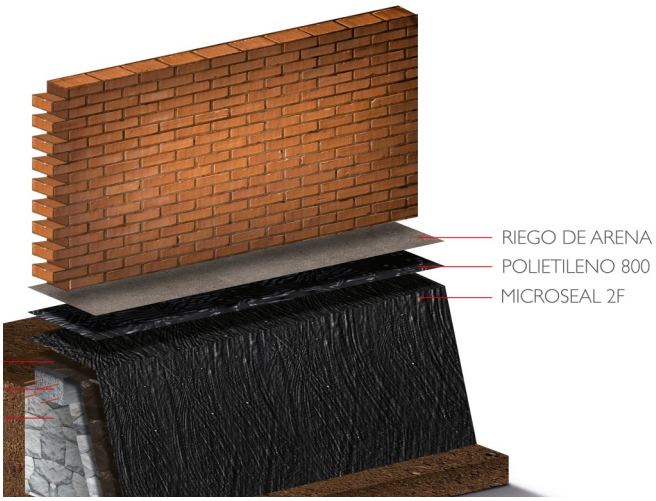
- Proceder con la colocación de los lienzos del polietileno con el debido cuidado para no maltratarlo o perforarlo, los traslapes deberán ser para colocar bajo losas de concreto y en cimentaciones mínimo de 15 cm.



- En el uso bajo losas de concreto, tomar en cuenta doblar las pestañas para evitar el flujo de agua o humedad, considere que al colocar mas capas de tierra compactarán el empalme.
- No camine directamente sobre la membrana para evitar daños, se recomienda apoyarse con cartones.

3. Como barrera de vapor en coronas de cimentación:

- Aplique una capa de primario asfaltico Fester Microprimer o Fester Hidroprimer, de acuerdo al rendimiento indicado en su ficha técnica.
- Realice la aplicación de la membrana impermeable Fester Microseal 2F o Fester Vaportite 550 de acuerdo a las instrucciones de aplicación descritas en ficha técnica.
- En la parte superior de la cadena, aplique impermeabilizante y coloque lienzos de Fester Polietileno de 30 cm de ancho, dejando un excedente de 5 cm por los laterales de la cadena.
- Coloque una segunda capa de impermeabilizante y realice un riego de arena para dejar una superficie rugosa, que recibirá el muro de ladrillo o tabique.



RENDIMIENTO

Película de 6 m de ancho por 33 m de largo que cubre 198 m² sin considerar empalmes en presentación comercial de rollo con 2 m de ancho.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Siempre cuidar el extendido de Fester Polietileno para evitar perforaciones.
- Considerar que para algunas condiciones 2 capas darán un sistema reforzado al tener 12 mils.
- En los empalmes incrementar la sección o preferentemente considerar el doblez para evitar el paso del agua.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollos de 2 m. de ancho. Película con dobleces intermedios que al extender desarrolla 6 m. de ancho y 33 m. de largo (198 m²).
ALMACENAJE	Deberá almacenarse enrollado, preferentemente en posición vertical y bajo techo evitando la exposición a la lluvia y los rayos solares.
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Una estiba

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester Polietileno 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 contendido de VOC es de 0 g/L.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN	VALORES TIPICOS
Composición química	————	————	Polietileno virgen
Apariencia	————	————	Color negro brillante y sin grumos
Peso por rollo de 198 m², kg	————	27.0—33.0	30.0
Peso / m², gramos	————	135.0 – 165.0	150
Calibre, espesor en mm / mils / micras	————-	(600), Mínimo 0.15 / 6.0 /150	0.16 / 6.4 / 160
Elongación T, %	E - 882	Mínimo 780	870
Elongación L, %		Mínimo 585	650
Resistencia a la tensión T, kg/Cm²		Mínimo 5.0	5.65
Resistencia a la tensión L, kg/Cm²		Mínimo 5.2	5.75
Resistencia al rasgado T, kg/mm	D - 1922	Mínimo 1.0	1.22
Resistencia al rasgado L, kg/mm		Mínimo 1.0	1.20

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.
Tels: 33 3615-6405
www.impermeabilizantesfester.com.mx

Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.
Tel: 33 3616-6677
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.
Tel: (01) 329 2965-824
grupoimpergama@hotmail.com