



## MEMBRANA IMPERMEABLE Y AISLANTE DE GRIETAS



Código:	Presentación:	Color:
34338	3.5 galones	Verde
34339	1 galones	Verde

**Membrana líquida elastomérica base agua para impermeabilizar superficies y aislar grietas en sustratos interiores o exteriores, antes de colocar un revestimiento cerámico o de piedra natural u otros.**

### USOS RECOMENDADOS

- Como membrana de impermeabilización positiva y aislamiento de grietas en sustratos diversos previo a la colocación de piso cerámico, porcelanato, mármol, piedra natural, loseta vinílica, duela de madera, parquet y alfombra.
- Uso en interior, exterior, pisos y muros, áreas residenciales y comerciales con todo tipo de tráfico.
- Por ser altamente elástico, permite la instalación de superficies duras en sustratos que están sujetos a deflexiones de hasta 1/240 del claro.
- Se puede aplicar como barrera de vapor.

### VENTAJAS

- Ayuda a prevenir agrietamientos en los revestimientos cerámicos y ofrece propiedades impermeables superiores.
- Producto listo para aplicarse fácilmente con rodillo o brocha para pintura, llana dentada o cepillo.
- Secado más rápido. Permite la prueba de estanqueidad después de 8 horas de haber curado.
- Permite aplicaciones más delgadas, resultando en mayor rendimiento.
- Fórmula de bajo COV, con menos de 50 g/L.

### Superficies

- Cama seca de cemento-arena
- Aplanados o repellos de cemento-arena
- Concreto colado (curado 28 días)
- Block de concreto
- Barro-block
- Panel de yeso (en interior)
- Panel de cemento
- Madera grado exterior (en interior).

### NORMAS Y LEED

Producto	Norma
HYDRO-RITE FS	ANSI A118.10 Y A118.12

Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.10 para membranas portantes de carga, y A118.12 para membranas aislantes de grietas.



### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Toda superficie debe estar limpia, seca, y sólida, libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado, o cualquier otra sustancia extraña. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.
- El concreto debe tener al menos 28 días de curado y acabado escobillado fino. Las grietas de hasta 3mm de ancho deben rellenarse con **HYDRO-RITE FS** previo a la aplicación general.
- Grietas con ancho mayor de 3mm deben tratarse como juntas de expansión. Los espacios entre las hojas de madera y en donde llegan a una pared o drenaje también deben rellenarse. Las superficies muy porosas o absorbentes deben humedecerse ligeramente con agua sin dejar charcos.
- Toda superficie en exteriores y zonas húmedas deberán tener una pendiente apropiada hacia el drenaje. La temperatura durante la aplicación debe ser mayor a 4 °C y menor a 32 °C durante la aplicación y las primeras 48 horas, incluyendo el sustrato.

## APLICACIÓN DE LA MEMBRANA

- **ESQUINAS:** Usando una brocha, rodillo o llana, cubra con **HYDRO-RITE FS** 15 cm hacia cada lado de las esquinas interiores o exteriores, en donde se topen pisos con paredes o con cualquier superficie vertical como bancas, bordos y columnas, o donde se topen materiales distintos. Ponga una tela de poliéster de 15 cm sobre el **HYDRO-RITE FS**, 7.5 cm a cada lado del ángulo. Presione la membrana contra las esquinas para asegurar contacto completo. Aplique otra capa de **HYDRO-RITE FS** sobre la tela y deje secar previo a la aplicación final.

**INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA:** Si está usando llana, extienda **HYDRO-RITE FS** con la parte dentada de la llana, diente de 4.75 mm (3/16") tipo "V", a una inclinación de 45°, luego alise las rayas con la parte lisa de la llana sobre toda la superficie que se va a impermeabilizar, incluyendo esquinas. Si está usando brocha o rodillo de 6 mm (1/4") o 12 mm (1/2") de felpa, aplique una capa continua y uniforme traslapando cada pasada. La apariencia inicial de la membrana es en color verde estando húmeda y seca a un color verde mate. La capa húmeda debe quedar a 0.75 - 1.0 mm de espesor.

- Después de que la primera capa se ha puesto verde y sin brillo (45 a 60 minutos), revise la superficie y rellene vacíos o poros con más producto, y a continuación aplique la segunda capa a 0.75 - 1.0 mm de espesor húmedo en sentido perpendicular a la primera. Las dos capas combinadas deben dar un espesor mínimo en seco de 0.75 - 1.0 mm, pero no más de 1.3 mm. **Nota:** La cobertura no debe superar los 4.1 metros cuadrados por galón (3.75 Lt) para las dos capas húmedas combinadas, así logramos el espesor seco apropiado para impermeabilizar.
- Deje secar la segunda capa por 60 - 120 minutos (que este de color verde mate). Ahora ya puede instalar loseta cerámica o piedra natural usando alguno de nuestros morteros adhesivos modificados con polímero. No recubrir si se requiere hacer prueba con agua. Ver la sección de curado.

## APLICACIÓN EN DRENAJES

- Extienda **HYDRO-RITE FS** hasta la base de la ceja de la trampa, evitando tapar los hoyos de goteo y de drenaje. Coloque una tela de poliéster o fibra de vidrio de 15 cm de ancho en la membrana húmeda alrededor del drenaje, asegurándose de no obstruir la salida de este. En seguida aplique una capa de membrana fresca sobre la tela. Una vez seco **HYDRO-RITE FS**, asegure la base de la trampa contra la membrana y ajústela. Calafatear alrededor de la trampa con silicón apropiado donde hacen contacto la trampa y la membrana. Puede consultar el método de instalación de TCNA para colectores en duchas.

## APLICACIÓN COMO MEMBRANA AISLANTE DE GRIETAS

- Use la misma llana diente de 4.75 mm (3/16") tipo "V" o el rodillo usado para impermeabilizar, para aplicar una sola capa uniforme a 0.75 - 1 mm de espesor húmedo. La membrana puede cubrir la superficie completa o aplicarse solo sobre las grietas visibles, aplicando **HYDRO-RITE FS** en ambos lados de la grieta a un ancho total mínimo igual a la medida diagonal de la baldosa (cerámica, porcelanato o mármol) que va a colocarse. Deje secar por una hora y media para colocar encima el recubrimiento con mortero adhesivo modificado.

## APLICACIÓN COMO REDUCTOR DE TRANSMISION DE HUMEDAD:

- Primero, aplicar una capa base, diluyendo una parte de **HYDRO-RITE FS** con 4 partes de agua limpia. Cubrir completamente la losa de concreto usando un cepillo de cerda firme, rodillo o brocha. Un galón de **HYDRO-RITE FS** diluido con 4 galones de agua cubren de 37 a 42 metros cuadrados.

- Después de que la capa primaria se seca (alrededor de 1 hora) aplique la segunda capa de **HYDRO-RITE FS** sin diluir como se explicó en el uso como impermeabilizante, a 40 milésimas en húmedo. Esto reducirá la transmisión de humedad de 5.9 kg o menor a una transmisión de 1.35 kg por cada 100 metros cuadrados por día. Consulte al fabricante del recubrimiento sintético o de madera para recomendaciones específicas y métodos de prueba antes de su colocación.

## JUNTAS DE EXPANSIÓN Y DE CONTROL

- Limpie la junta completamente, luego instale una tira de relleno comprimible, como se indica en el procedimiento EJ 171 en el cuaderno de TCNA. Enseguida, aplique el sellador especificado para rellenar la junta, y dejarlo nivelado, al ras de la superficie.
- Cuando el sellador este seco, cubrirlo con una cinta antiadherente. Aplique la capa **HYDRO-RITE FS** sobre la junta y sobre la superficie de manera continua, tal como se ha especificado en los párrafos anteriores. Instale el recubrimiento, evitando tapar las juntas. Ya cuando el recubrimiento este instalado y fijo, rellene la junta con sellador o relleno para juntas con color, siguiendo las indicaciones del especificador y el fabricante.

## PROTECCIÓN

En interiores el producto no puede quedar expuesto por mas de 72 hrs, si se van a tardar mas de 24 horas en instalar en interiores proteger con papel fieltro o cartón. Procure no manchar la membrana o romperla durante o después de la aplicación.

## CURADO

**HYDRO-RITE FS** cura en 2 horas a 21 °C, o al quedar color verde mate sin brillo. Si se requiere una prueba de estanqueidad puede hacerla 8 horas después de la aplicación. Para aplicaciones en condiciones de inmersión continua, como piscinas, albercas, y spas, permita el curado al aire por 14 días antes del llenado con agua.

## LIMPIEZA

Limpie manos y herramientas con agua antes de que el material seque por completo.

## RENDIMIENTO

3.70 - 4.2 mt<sup>2</sup> por galón a 1mm de espesor para impermeabilización, y de 6.5 a 7.4 mt<sup>2</sup> por galón para aislamiento de grietas. *Nota: Estos rendimientos pueden variar dependiendo las condiciones de la superficie, las herramientas utilizadas, y los métodos de trabajo empleados se recomienda hacer una prueba de campo para determinar el rendimiento con mayor precisión.*

## LIMITACIONES

- No debe dejarse como superficie de tránsito, deberá instalarse piso cerámico, mármol, porcelanato o algún otro recubrimiento sobre **HYDRO-RITE FS**.
- Para aplicación en exteriores, No dejar **Hydrorite-FS** aplicado expuesto a la luz ultravioleta por mas de 24 horas.
- Para aplicación en interiores no dejar **Hydrorite-FS** expuesto por mas de 72 horas.
- No aplicar productos base solvente directamente sobre **HYDRO-RITE FS**.
- No aplique sobre superficies mojadas o en superficies sujetas a presión hidrostática negativa.
- No usar este producto como adhesivo.
- No es un producto para tratamiento de juntas de expansión, de control, o grietas estructurales.
- Revisar condiciones del sustrato, no puede ir sobre un sustrato húmedo.

## SEGURIDAD / PRECAUCIÓN

**En caso de accidente por inhalación:** mueva a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, llamen al médico.

**Contacto con ojos:** Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos mínimo. Retirar lentes de contacto si los hay y si es fácil hacerlo, y continúe el enjuague. Consiga atención médica si se forma o persiste irritación de ojos. **Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón hasta eliminar. En caso de ingestión: No induzca al vomito. Busque atención médica si ocurre algún síntoma.

Consultar la hoja de seguridad para más información relacionada con la salud y seguridad al utilizar este producto.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
Apariencia del producto	Líquido verde
Vida en anaquel	2 años bien sellado en temperaturas de 4°C- 32°C
Elongación	> 800%
Tiempo de secado inicial a 21°C	1.5 - 2 horas
Tiempo mínimo de secado antes de la prueba de inundación 21°C	8 horas
Espesor seco final a 2 manos	30 mils
Tiempo total de curado	2.5 horas (48% de humedad relativa y de Temperatura 24.3°C)
Tiempo total para instalar adhesivo base cemento	3 a 4 horas
Tiempo total para instalar adhesivo líquido base no cementosa	20 a 24 horas

## PRECAUCIONES

Mantenga el producto lejos del alcance de los niños.

Se recomienda utilizar guantes de látex.

Utilice lentes protectores si existe riesgo de salpicadura.

En caso de ingestión no induzca al vómito, contáctese a un médico.

## GARANTÍA

Todos los productos Cemix se inspeccionan y prueban antes de ser embarcados, por lo que el fabricante garantiza el buen desempeño de los mismos durante 60 días a partir de la fecha de compra. El proceso para hacer cualquier reclamación por material defectuoso y obtener una reposición del material en cuestión se describe a continuación:

1. Contar con ticket, factura o comprobante de compra del producto.
2. Exponer su reclamación a nuestros teléfonos: 82 88 67 27 en Monterrey y sin costo del interior de la República al 01 800 8383 00 o vía correo electrónico a [infocemix@cemix.com](mailto:infocemix@cemix.com).
3. Un representante autorizado del fabricante contactará al cliente y verificará el comprobante de compra y el producto, así como su instalación (Cemix no se hará responsable por daños o gastos que surjan de la instalación, uso o reventa de ese material).
4. Si a juicio del representante el defecto es imputable a la fábrica, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión y el cliente debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. El material se repondrá directamente en fábrica en un lapso no mayor a 30 días después del fallo del representante.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción	Resultados	Especificación
Crecimiento de hongos	A118.10 sección 4.1	Sin crecimiento de hongos	Sin crecimiento de hongos
Resistencia uniones traslape	A118.10 sección 4.2	>20 lbf/ 2"	≥ 16 lb/2"
Fuerza de ruptura	A118.10 sección 4.3	>300 psi	≥ 170 psi
Impermeabilidad	A118.10 sección 4.5	Sin penetración	Sin penetración en agua
Estabilidad dimensional	A118.10 sección 4.4	>0.6 %	0.7% maximo
Esfuerzo de corte en 7 días de curado	A118.10 sección 5.3	>100 psi	≥50 psi
Esfuerzo de corte inmersión en agua a 7 días	A118.10 sección 5.4	>100 psi	≥50 psi
Esfuerzo de curado 28 días de curado	A118.10 sección 5.5	>100 psi	≥50 psi
Esfuerzo de curado 84 días de curado	A118.10 sección 5.6	>60 psi	≥50 psi
Esfuerzo de inmersión en agua a 100 días	A118.10 sección 5.7	>70 psi	≥50 psi
Resistencia la agrietamiento	A118.12 sección 5.4	Pasa	>1/16" Y 1/8"

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las recomendaciones, sugerencias, declaraciones y datos técnicos contenidos en esta ficha técnica se basan en nuestros mejores conocimientos y la información disponible a nuestro alcance. Se entregan para propósitos informativos solamente sin ninguna responsabilidad por su uso. Sin embargo, como el manejo y el uso posterior a la entrega al cliente no está bajo nuestro control, no garantizamos el resultado a obtener. Solo serán vinculantes para el fabricante o vendedor, los documentos por escrito firmados por un representante oficial del fabricante. Para más información acerca de garantías entrar a: [www.cemix.com](http://www.cemix.com)

### Para más información de nuestras soluciones:

Llame sin costo al  
**800 83 83 000**

[cemix.com](http://cemix.com)  
   /cemixoficial

