



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.



**Código:** 34339    **Presentación:** 1 galón    **Color:** Verde

### 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.

### Superficies

- Cama seca de cemento
- Aplanados o repellos de cemento
- Arena en muros
- 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.

Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos de la certificación LEED v2009.



### 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:

- **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, 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 2 - 4 horas (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 TRANSMISIÓN DE HUMEDAD:

- **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 JE 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

- Si no se va a instalar un recubrimiento inmediatamente después de que seque la membrana, deberá protegerse de la lluvia o la intemperie por 72 horas después de aplicado. Si se van a tardar más de 72 horas, cubra con papel fieltro o cartón. Procure tener cuidado de no manchar la membrana o romperla durante la aplicación y después de su 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

- 10 a 12 m<sup>2</sup> al instalar únicamente en sustrato.
- 5 a 6 m<sup>2</sup> al instalar en sustrato y parte posterior de pieza.

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**.
- No dejar **HYDRO-RITE FS** aplicado expuesto a la luz ultravioleta por 30 días o mas.
- No usar pegamentos base solvente directamente sobre **HYDRO-RITE FS**.
- No aplique sobre superficies mojadas o en superficies sujetas a presión hidrostática.
- No usar este producto como adhesivo.
- No es un producto para tratamiento de juntas de expansión, de control, o grietas estructurales.

## DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	VALOR TÍPICO
Color	Verde
Textura	Líquido Viscoso
Tiempo de almacenaje a 21°C	2 años
Elongación ASTM D-638, 21 días	562%
Resistencia a presión hidrostática y al álcali ASTM C-836	Pasa
<b>Especificaciones de ANSI A118.10</b>	
Tiempo de secado inicial @ 21°C	1 1/2 a 2 Horas
Tiempo de secado @ 21°C	24 horas
Resistencia a hongos y microorganismos (Secc 4.1)	Pasa
Resistencia en las uniones (Secc 4.2)	10.2 Libras / pulgada
Resistencia a la ruptura (Secc 4.3)	400 psi
Estabilidad dimensional (Secc 4.4)	0.70%
Impermeabilidad (Secc 4.5)	Pasa
<b>Resistencia al corte:</b> 7 días de curado en seco (Secc 5.4)	200 psi
7 días sumergido en agua (Secc 5.4)	150 psi
4 semanas curado en seco (Secc 5.5)	355 psi
12 semanas curado en seco (Secc 5.6)	390 psi
100 días inmersión en agua (Secc 5.7)	190 psi

## 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 medica 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 medica si ocurre algún síntoma.



[cemix-ca.com](http://cemix-ca.com)

Cemix Centroamérica