

HYDRO-RITE



HYDRO-RITE es una membrana elastomérica impermeabilizante y aislante de grietas que puede ser utilizada sobre una gran variedad de superficies y exteriores, previo a la colocación de losetas cerámicas, piedra natural, porcelanato, loseta vinílica, alfombra, madera o duela laminada.

Al utilizarse como aislante de grietas reduce el riesgo de transmitir fisuras del sustrato al recubrimiento superior.

Al utilizarse como una membrana impermeable, proporciona una barrera delgada contra la humedad en áreas como albercas, regaderas, cuartos de vapor, balcones, etc.

Presentación: 1 Galón (3.785 L) y 5 Galones (18.92 L)

Beneficios

- HYDRO-RITE viene lista para usarse, puede aplicarse con brocha o rodillo.
- Los sustratos adecuados para aplicar HYDRO-RITE son: concreto, empastes de mortero, paneles de cemento, triplay grado exterior, panel de yeso e incluso piso cerámico o piedra que pretende recubrirse de nuevo.
- Uso interior y exterior ya sea residencial, comercial. Para uso industrial sólo en interiores.
- Puede usarse en pisos y muros.
- Se recomienda para espacios alrededor de albercas, duchas, baños, cocinas, lavanderías, balcones y fachadas.
- Para aplicaciones en piscinas, fuentes y atracciones de agua dulce, completamente revestidas de losetas cerámicas.

Usos recomendados

- Fácil de usar, puede aplicarse con brocha o brodillo.
- Aísla grietas hasta de 3 mm, reduciendo el riesgo de transmitir fisuras del sustrato al recubrimiento.
- Totalmente compatible con adhesivos y morteros base cemento-arena.
- Secado rápido reduciendo el tiempo para realizar la instalación del revestimiento.
- Inoloro y anti-bacterial

Preparación de la Superficie

- No instale a temperaturas menores de 5°C. La temperatura debe permanecer por arriba de los 5°C durante las primeras 72 horas después de la aplicación, incluyendo el sustrato.
- No la aplique sobre superficies mojadas o en superficies sujetas a presión hidrostática.
- No tape las juntas de expansión, construcción o control ya existentes, ni las grietas estructurales.
- El triplay debe ser grado exterior usado en interior para pisos de tráfico ligero y cubiertas de cocina o baño donde la exposición al agua es intermitente.
- No lo use como adhesivo.
- No lo deje expuesto a la luz ultravioleta por 30 días o más.
- No use pegamentos base solvente directamente sobre la membrana.
- No debe dejarse como superficie de tránsito: debe instalarse piso cerámico, mármol, porcelanato o algún otro recubrimiento sobre HYDRO-RITE.

Estandares aplicables

HYDRO-RITE cumple los requerimientos de una membrana impermeable para carga descritos en la norma ANSI A118.10

Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Toda superficie debe estar sólida y firme, limpia, libre de polvo, grasa, selladores, pinturas, restos de pegamento vinil, restos de pegamento antiguo y compuestos de curado. El concreto debe tener mínimo 28 días de curado con un acabado de rallado fino. Grietas en concreto de hasta 3mm deben ser rellenadas con HYDRO-RITE previo a la aplicación.

Grietas con más de 3mm deben de tratarse como juntas de expansión. Los espacios entre hojas de triplay y donde se juntan con paredes o drenajes deben ser rellenados previamente con HYDRO-RITE. Superficies muy porosas deben ser humedecidas levemente con agua. Toda área exterior o que tendrá contacto con humedad debe tener una adecuada pendiente hacia los drenajes.

APLICACIÓN: COMO MEMBRANA IMPERMEABLE

ESQUIENAS: Usando una brocha, rodillo o llana, cubra con HYDRO-RITE 15 cm hacia cada lado de las esquinas interiores o exteriores, en donde se topen pisos y paredes o cualquier superficie vertical contra una horizontal, como bancas, bordos y columnas o donde se topen materiales distintos.

Ponga una tela de plyester de 15 cm sobre el HYDRO-RITE, 7.5 cm a cada lado del ángulo.

Presione la membrana contra las esquinas para asegurar contacto completo. Aplique otra capa de HYDRO-RITE sobre la tela y deje secar previo a la aplicación final.

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

Si esta usando llana, extienda HYDRO-RITE con la parte dentada de la llana, diente de 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 1/2 de felpa, aplique una capa continua y uniforme traslapando cada pasada.

La apariencia inicial de la membrana es en color aqua estando húmeda y seca a un color verde oscuro. La capa húmeda debe quedar a 1.2 mm de espesor.

Después de que la primera capa se ha puesto verde y sin brillo y sin partes color aqua, como en 1 hora, revise la superficie y rellene vacíos o puntos con más producto. A continuación, aplique la segunda capa también a 1.2 mm en húmedo y en sentido perpendicular a la primera. Las dos capas combinadas deben dar un espesor mínimo de 1.2 mm en seco, pero no más de 3 mm.

Nota: La cobertura no debe ser mayor de 3.7 metros cuadrados por galón para las dos capas combinadas. Esto da el espesor seco apropiado para impermeabilizar.

Deje secar la segunda capa por 2 - 4 horas (es cuando el HYDRO-RITE se torna verde). En ese momento ya se puede instalar cerámico, porcelanato o mármol usando alguno de nuestros morteros adhesivos modificados con polímero. No recubrir si se requiere hacer prueba de agua. Ver la sección de curado.

PARA DRENAJES

Extienda HYDRO-RITE hasta donde la base de la caja de la trampa, evitando tapar los hoyos de goteo y 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 del mismo. En seguida aplique una capa de membrana fresca sobre la tela. Una vez seco HYDRO-RITE, 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 y de TCNA para colectores en duchas.

APLICACIÓN: COMO MEMBRANA AISLANTE DE GRIETAS

Use la misma llana diente de 3/16 tipo V o el rodillo usado para impermeabilizar, para aplicar una sola capa uniforme de 1.2 mm. La membrana puede cubrir la superficie completa o aplicarse solo sobre las grietas visibles, aplicando HYDRO-RITE 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 LA TRANSMISIÓN DE HUMEDAD

Primero, aplicar una capa base, diluyendo una parte de HYDRO-RITE 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-RYTE 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 sin diluir como se explico en el uso como impermeabilizante, a 47 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. Previo a la instalación de vinil, alfombra o duela que requieren adhesivo especializados, instale una capa de 3mm de espesor de una lechada de cemento (consulte a su asesor para mayor información de productos especiales para este propósito).

JUNTAS DE EXPANSIÓN Y JUNTAS DE CONTRACCIÓN

Limpie las juntas de residuos, luego instale una tira de relleno comprimible (backer rod), como se indica en el procedimiento EJ 171 en el cuaderno de TCNA (Tile Council of North América). En seguida, aplique el sellador especificado por el arquitecto para rellenar la junta, comprimirlo y dejarlo nivelado, al ras de la superficie. Cuando el sellador este seco, cubrirlo con una cinta antiadherente. Aplique la capa HYDRO-RITE sobre la junta y sobre la superficie de manera continua, tal como se ha especificado en los parrafos 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 interperie 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 normalmente cura en menos de 24 horas. Si se requiere una prueba de agua puede llevarse a cabo 72 horas después de la aplicación.

LIMPIEZA

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

RENDIMIENTO

3.25 a 3.70 metros cuadrados por galón a 47 milésimas de espesor para impermeabilización.

6.5 a 7.4 metros cuadrados por galón a 0.75 mm como min.

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 Especificaciones de ANSI A118.10	Pasa
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
Resistencia al corte: 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

Precaución - Seguridad: IRRITANTE PARA OJOS Y PIEL. Evite el contacto con los ojos. No lo ingiera.
 PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto, enjuague los ojos con flujo continuo y abundante de agua limpia por lo menos 15 minutos. Lave el área de la piel afectada con agua y jabón, si persiste la irritación consulte a su médico. Si se ingiere, contacte de inmediato a un médico. Para información adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS). En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua y llame al médico de inmediato. Para contacto con la piel, lave con agua tibia y jabón. Si el material se traga, llame al médico de inmediato.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Almacenaje: Dos años si se mantiene en contenedor sellado a temperaturas de 5°C a 32°C. Protegerlo del congelamiento.