



Membrana Impermeabilizante Daltile

Impermeabilizante Daltile.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Membrana Impermeabilizante Daltile es un aislante de grietas, delgada, que soporta carga y que NO requiere el uso de tela en el sitio, en los perímetro o esquinas. Es un polímero líquido de caucho de un solo componente, autocurante, que forma una membrana impermeabilizante flexible sin uniones. Se adhiere directamente a una amplia variedad de sustratos.

Usos

- Para interiores y exteriores.
- Piscinas, fuentes y áreas húmedas.
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas.
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales.
- Spas y tinas calientes.
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos.
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados.
- Mostradores y fachadas.
- Salas de vapor (cuando se usa junto con una barrera de vapor).

Ventajas

- No requiere el uso de tela.
- Permite realizar pruebas de estanquedad en 24 horas.
- Se adhiere directamente a accesorios de plomería sólo de metal y de PVC.
- Delgada; cuando ha curado tiene un espesor de solo 0.5–0.8 mm (0.020–0.030 pulg.).
- Cuando ha curado cambia de color, de verde claro a un color verde oliva.
- Protección Antifisura hasta de 3/8" (3 mm) sobre grietas de retracción y otras no estructurales.
- "Clasificación de Servicio Extra Pesado" según los niveles de desempeño de TCNA (RE: ASTM C627 Prueba Robinson de Pisos).

- Sobrepasa las normas ANSI A118.10 y A118.12.
- Aprobado por IAPMO y contiene Microban®, protección antimicrobiana del producto.
- Curado rápido; permite el tráfico de peatones en 4 a 6 horas a 21°C (70°F), a 50% HR.
- Color más claro para facilitar la inspección.
- Seguro—sin solventes y no inflamable.
- Permite la instalación de los revestimientos, ladrillos y piedras directamente sobre la membrana.

Sustratos adecuados

- Concreto/Hormigón
- Concreto y albañilería de ladrillo
- Capas de mortero de cemento
- Revocos de cemento
- Paneles de yeso*
- Madera contrachapada para exteriores* • Revestimientos cerámicos y piedra**
- Terrazo de cemento**
- Panel de cemento***
- Pisos de yeso†

Presentaciones

Unidad comercial: Bidón de líquido de 18.9 litros (5 gal.) (36 unidades comerciales/tarima)

Unidad full: Bidón de líquido de 7.6 litros (2 gal.) (80 unidades completas/tarima)

Mini unidad: 4 Bidones de líquido de 3.8 litros (1 gal.) empacadas en una caja (30 cajas/tarima)

! Rendimiento Aproximado

Unidad comercial: 23.2 m² (250 pies²)

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años* si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeables. Si se requiere una membrana a prueba de agua, use la membrana impermeabilizante Daltile (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar los revestimientos cerámicos/piedra, ladrillos delgados y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/ revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas en donde L = longitud de tramo.
- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados.
- NO debe usarse sobre juntas de expansión dinámicas, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical (vea las instrucciones completas en la Guía de Instalación de Membranas Impermeabilizantes Daltile).
- No lo use sobre grietas de más de 3 mm (1/8 pulg.) de ancho.
- No lo use como barrera de vapor (especialmente en salas de vapor).
- No exponga la membrana al sol o a la intemperie por más de 30 días sin protección.
- No lo exponga a presión hidrostática negativa,

transmisión excesiva de vapor, solventes de caucho o acetonas.

- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, concreto, capas de mortero, terrazo u otro acabado que soporte el tráfico. Use paneles de protección como cubierta temporal.
- Obtenga la aprobación por parte de las autoridades locales de códigos de edificación antes de usar el producto en bases de duchas.
- No lo instale directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas / duchas / fuentes de madera contrachapada o construcciones similares.

Precauciones

Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

Deje que la membrana cure por completo (generalmente 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR antes de realizar pruebas de estanqueidad); realice estas pruebas antes de aplicar el revestimiento o piedras. La membrana debe tener un espesor de menos de 3.2 mm (1/8 pulg.) de espesor.

La cantidad máxima de humedad en el lecho de hormigón no debe exceder los 2.26 kg/92.9 m² (5 libras/1,000 pies cuadra- dos) en 24 horas según la norma ASTM F-1869 o menos del 75% de humedad relativa medida con sondas de humedad.

Si el clima es frío, evite el tráfico en el área de trabajo terminado hasta que esté completamente curado.

Deje secar los morteros / estucos (con la consistencia de mezcla para revoque) durante 72 horas a 21 °C (70 °F) antes de instalar el producto membrana Daltile deje curar un mínimo de 72 horas a 21 °C (70 °F) antes de realizar la prueba de estanqueidad en estas condiciones.

Para temperaturas entre 45–70°F (7–21°C) esperar 3 días antes de realizar la prueba de estanqueidad.

Proteja contra la exposición al tráfico o agua hasta que esté completamente curado.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.10 y A118.12

Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	LATICRETE® Hydro Ban™
Prueba hidrostática en 7 días	ANSI A118.10	Aprobado
Resistencia a la tracción en 7 días	ANSI A118.10	265–300 psi (1.8–2.0 MPa)
Inmersión en agua en 7 días	ANSI A118.10	95–120 psi (0.7–0.83 MPa)
Adherencia al cizallamiento en 7 días	ANSI A118.10	200–275 psi (1.4–1.9 MPa)
Resistencia al cizallamiento en 28 días	ANSI A118.10	214–343 psi (1.5–2.3 MPa)

Propiedades de trabajo

Membrana Impermeabilizante Daltile puede aplicarse con una brocha, rodillo para pintura o llana. Todas las áreas deben ser recubiertas con dos capas para garantizar el desempeño de impermeabilidad. Cuando use un rodillo para pintura, el sustrato no podrá verse a través de la capa de la Membrana Impermeabilizante Daltile si se recubre con 0.5–0.8 mm (0.020–0.030 pulg.) de membrana seca. Cuando ha curado completamente cambia de color, de verde claro a un color verde oliva.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

La temperatura de la superficie debe ser de 7–32°C (45–90°F) durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar firmes estructuralmente, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, selladores de concreto o compuestos de curado. Alise el concreto rugoso o desigual con una llana de madera o mejor aún, termine con un mortero de nivelación Daltile. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar de 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y sin una variación mayor de 1.5 mm en 0.3 m (1/16 pulg. en 1 pie) entre los puntos elevados. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua—puede instalarse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deben ser curadas en húmedo y deben haber sido instaladas con 14 días de anticipación antes de la aplicación.

1. La persona que instala debe verificar que la desviación del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no deben sobrepasar las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud del tramo.

2. Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

CONTRAPISO: madera contrachapada para exteriores de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: madera contrachapada para exteriores de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fija a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, “Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”.

3. NO DEBE pegarse a tablero de partículas, madera contrachapada troquelada, Masonite® o superficies de madera dura. Para mármoles blancos y de color claro, use Mortero para Mármol y Granito Daltile Adhesivo de Capa Media BLANCO. Para mármol verde y sensible a la humedad, aglomerados y revestimientos con soporte de resina y piedra use Texrite Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).

Aplique tratamiento previo a las grietas y juntas. Llene todas las grietas del sustrato, las juntas por falta de continuidad y las juntas de control hasta lograr un acabado liso con el Adhesivo para Cerámica 1.1 Blanco. De manera alterna, se puede usar una capa abundante de Impermeabilizante Daltile aplicada con una brocha o llana para rellenar las juntas no estructurales y las grietas. Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las grietas del sustrato, las juntas por falta de continuidad y las juntas de control con una brocha o rodillo (con una cubierta de rodillo de felpa espesa).

Aplique tratamiento previo a los drenajes
Los drenajes deben ser del tipo de anillo de sujeción, con aberturas para la salida del agua de acuerdo a la norma ASME A112.6.3. Aplique una capa liberal de líquido de Impermeabilizante Daltile alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Cubra aplicando una segunda capa de Impermeabilizante Daltile cuando seque, aplique un listón de sellador para revestimiento y piedra Daltile sellador en el sitio en donde el Impermeabilizante Daltile se junta con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje.

Aplique tratamiento previo a las penetraciones
Deje un espacio libre mínimo de 3 mm (1/8 pulg.) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones el Adhesivo para Cerámica 1.1 Blanco. Aplique una capa abundante de líquido Impermeabilizante Daltile alrededor de la abertura de la penetración. Cubra aplicando una segunda capa de Impermeabilizante Daltile. Aplique Impermeabilizante Daltile hasta el nivel del revestimiento o piedra. Cuando seque, selle el tapajuntas con sellador para revestimiento y piedra Daltile.

Aplicación principal

Permita que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile con una brocha o cepillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante de Impermeabilizante Daltile sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa final seque al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. Cuando la última capa ha secado al tacto, revise la superficie final en busca de orificios diminutos, espacios vacíos, sitios delgados u otros defectos. Impermeabilizante Daltile se seca hasta tener un color verde oliva cuando está curado por completo. Use una cantidad adicional de Impermeabilizante Daltile para sellar los defectos.

Juntas de expansión

Vea la Guía los Instrucciones de Impermeabilizante Daltile

Nota: Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego, incruste y asegure la tela de refuerzo de la Membrana Impermeabilizante Daltile de 150 mm (6 pulg.) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. Luego, termine aplicando una segunda capa de Impermeabilizante Daltile

Protección

Proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR, incluso si se encuentra cubierta con una capa delgada capas de revestimiento cerámico, piedra o ladrillo. Prueba de estanquedad

Permita que la membrana cure por completo antes de realizar la prueba de estanquedad, generalmente durante 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. En condiciones de clima frío y/o mojado, se requerirá más tiempo para que seque. Para temperaturas entre 45– 70°F (7–21°C) esperar 3 días antes de realizar la prueba de estanquedad.

Instalación de acabados

Una vez que el Impermeabilizante Daltile ha secado al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un mortero delgado de Adhesivo para Cerámica 1.1 Blanco. Permita que Impermeabilizante Daltile cure durante 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR antes de cubrir con concreto, mortero de capa delgada, de mortero, cubiertas, recubrimientos, adhesivo epóxicos, terrazo, revestimientos flexible sensibles a la humedad o pisos de madera. No debe usarse adhesivos a base de solventes directamente sobre Impermeabilizante Daltile.

^ Consulte la sección de Limitaciones sobre grietas inaceptables.

^^ El espesor de la capa seca es de 0.5–0.8 mm, 20– 30 mils, (0.02–0.03 pulg.); el consumo por capa es de ~0.4 l/m² (~0.01 gal./pie²; el rendimiento por capa es de ~2.5 m²/l (~100 pies²/gal.) La tela de refuerzo Daltile de 150 mm (6 pulg.) se puede usar para tratar previamente las grietas, juntas, curvas, esquinas, drenajes y penetraciones con Impermeabilizante Daltile.

Drenajes y penetraciones

Use sellador para revestimiento y piedra Daltile sellador y cordón de soporte de espuma para sellar el espacio que se encuentra entre el drenaje o la penetración y el acabado. No use un mortero para juntas o mortero de relleno de juntas.

Juntas de control

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador pueden ser descentradas horizontalmente hasta en una medida igual al ancho de una cerámica o revestimiento desde el sitio de la junta de control del sustrato para que coincida con el patrón del mortero para juntas.

Aplicación principal

Permita que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile con una brocha o cepillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante de Impermeabilizante Daltile sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa final seque al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. Cuando la última capa ha secado al tacto, revise la superficie final en busca de orificios diminutos, espacios vacíos, sitios delgados u otros defectos. Impermeabilizante Daltile se seca hasta tener un color verde oliva cuando está curado por completo. Use una cantidad adicional de Impermeabilizante Daltile para sellar los defectos.

Juntas de expansión

Vea la Guía los Instrucciones de Membrana Impermeabilizante Daltile.

Nota: Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego, incruste y asegure la tela de refuerzo de la Membrana Impermeabilizante Daltile de 150 mm (6 pulg.) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. Luego, termine aplicando una segunda capa de Impermeabilizante Daltile.

GARANTIA

Procedimiento para hacer válida una garantía.

DALTILE MÉXICO S DE RL DE CV validará la garantía extendida por DALTILE en todo el territorio Mexicano, bajo las siguientes premisas.

CONSTANCIA DE COMPRA

Será indispensable presentar una factura como constancia de la compra de cualquier producto de la marca Laticrete. Los productos deberán ser comprados dentro del territorio Mexicano.

PRODUCTOS CORRECTAMENTE ALMACENADOS Los productos deberán ser almacenados en un lugar seco y sin exposición directa del sol. Cualquier reclamación deberá de ser acompañada de un empaque para demostrar que no intemperizado el producto.

PRODUCTOS APLICADOS DENTRO DE SU VIDA ÚTIL No se deberán utilizar productos caducados bajo ninguna circunstancia. Los productos en polvo tienen una vida útil de 6 (seis) meses a partir de la fecha de elaboración (la cual aparece en cada empaque) y 1 (un) año para los látex y epóxicos (la cual aparece en cada empaque).

APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE ACUERDO A LOS MANUALES LATICRETE

Bajo ninguna circunstancia se deberán de alterar los procedimientos especificados por Laticrete International para la aplicación de los productos.

Bajo ninguna circunstancia se deberán de alterar o diluir las proporciones de los componentes.

Aplicación principal

Permita que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile con una brocha o cepillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante de Impermeabilizante Daltile sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa final seque al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. Cuando la última capa ha secado al tacto, revise la superficie final en busca de orificios diminutos, espacios vacíos, sitios delgados u otros defectos. Impermeabilizante Daltile se seca hasta tener un color verde oliva cuando está curado por completo. Use una cantidad adicional de Impermeabilizante Daltile para sellar los defectos.

Juntas de expansión

Vea la Guía los Instrucciones de Membrana Impermeabilizante Daltile.

Nota: Aplique una capa abundante de Impermeabilizante Daltile de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego, incruste y asegure la tela de refuerzo de la Membrana Impermeabilizante Daltile de 150 mm (6 pulg.) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. Luego, termine aplicando una segunda capa de Impermeabilizante Daltile.

GARANTIA

Procedimiento para hacer válida una garantía.

DALTILE MÉXICO S DE RL DE CV validará la garantía extendida por DALTILE en todo el territorio Mexicano, bajo las siguientes premisas.

CONSTANCIA DE COMPRA

Será indispensable presentar una factura como constancia de la compra de cualquier producto de la marca Laticrete. Los productos deberán ser comprados dentro del territorio Mexicano.

PRODUCTOS CORRECTAMENTE ALMACENADOS Los productos deberán ser almacenados en un lugar seco y sin exposición directa del sol. Cualquier reclamación deberá de ser acompañada de un empaque para demostrar que no intemperizado el producto.