



# Watertight™

Especificación-649.0E-0108



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Watertight™

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.  
1 LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA.

Teléfono: 203.393.0010, ext. 235  
Línea telefónica gratuita: 800.243.4788, ext. 235  
Fax: 203.393.1684  
Sitio de Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Watertight es una goma líquida versátil y fácil de usar, diseñada para proteger los sustratos debajo de revestimiento cerámico y piedra en zonas húmedas. Ideal para utilizar en pisos y paredes de baños, cocinas y áreas sometidas a una limpieza frecuente en entornos comerciales y residenciales.

### Ventajas

- Inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas por medio del agente antimicrobiano Microban®.
- Fácil de instalar: se aplica como una pintura.
- Olor suave.

- Se limpia con agua.
- Protege el sustrato de los daños provocados por el agua.
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles.

### Sustratos adecuados

(Para aplicaciones sólo en interiores).

- Hormigón
- Paneles de yeso
- Capas de mortero y enlucidos
- Chapado de madera grado exterior
- Panel de cemento\*
- Yeso

\* Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

### Presentación

#### Mini unidad:

7.6 litros (2 gal.) de producto líquido y rollo de tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho x 22.8 m (75 pies) de largo, embalados juntos en caja como un artículo de punto de venta.

#### Unidad completa:

19 litros (5 gal.) de producto líquido y rollo de tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho x 22.8 m (75 pies) de largo, en cubeta; 36 unidades completas por tarima.

#### Tela de refuerzo:

Los rollos de 150 mm (6 pulg.) de ancho x 22.8 mm (75 pies) de largo están disponibles individualmente; 560 rollos por tarima.

#### Color:

Verde

#### Rendimiento

**Mini unidad:** Aproximadamente 5.6-6.5 m<sup>2</sup> (60-70 pies<sup>2</sup>).

**Unidad completa:** Aproximadamente 13.9-16.3 m<sup>2</sup> (150-175 pies<sup>2</sup>).

**Nota:** en base a dos capas de líquido con un espesor húmedo total de 35-45 mil/0.9-1.1 mm (0.035-0.045 pulg.); el rendimiento varía según las condiciones del sustrato y la técnica de aplicación.

### 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 en el interior a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

## Limitaciones

- Sólo para instalaciones en interiores\*.
- No debe usarse como base de ducha o en aplicaciones sumergidas continuamente\*. Puede utilizarse como una membrana secundaria sobre una capa de mortero aplicada en la membrana primaria de la base de ducha.
- No es una superficie de desgaste: se debe cubrir con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.
- **NO debe** exponerse a los rayos ultravioleta (UV) directos por un período mayor a 30 días.
- **NO** exceder los 80 mil/2 mm (0.080 pulg.) de espesor seco.
- **NO debe** usarse para unir juntas de expansión, juntas de control, juntas frías ni grietas estructurales.
- **NO debe** instalarse cuando la temperatura sea menor a 7°C (45°F).
- Deje curar la membrana durante un tiempo más prolongado en climas fríos o húmedos.
- No es una barrera de vapor.
- **NO debe** usarse en zonas sometidas a presión hidrostática negativa.
- **NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni a superficies de madera dura.

\* En aplicaciones o instalaciones sometidas a inmersión continua, use LATICRETE® 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).

## Precauciones

- Para mármoles blancos y de color claro, use LATICRETE® 220 Adhesivo de Capa Media BLANCO.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

ANSI A118.10

### Propiedades de rendimiento

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia a la tracción	ANSI A118.10 4-3	750–790 psi (5.1–5.5 MPa)	>170 psi (1.2 MPa)
Impermeabilización	ANSI A118.10 4-5	Aprobado	sin infiltración de humedad en 48 horas
Resistencia al cizallamiento con 100 días de inmersión en agua.	ANSI A118.10 5-7	80–120 psi (0.55–0.83 MPa)	>50 psi (0.34 MPa)
Resistencia al cizallamiento con 28 días de curado	ANSI A118.10 5-5	100–180 psi (0.69–1.24 MPa)	>50 psi (0.34 MPa)

Datos del informe de NAP176

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá del tipo de revestimiento cerámico, de piedra o ladrillo utilizado, de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

## 5. INSTALACIÓN

(Consulte las instrucciones completas de instalación en la especificación WPAF.5).

### Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 7°C (45°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechadas, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero LATICRETE para obtener un acabado de llana de Madera o mejor. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto.

La mampostería o bloques de hormigón secos y polvorientos deben estar limpios y humedecidos, y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 14 días de anticipación antes de la aplicación. Todas las superficies que se impermeabilizarán se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies).

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de chapado de madera no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra, en donde L = longitud de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera.

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

**RECUBRIMIENTO INFERIOR:** chapado de madera encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles 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 los paneles; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

### Mezclado

Listo para usar. Sólo revuelva el producto líquido y aplíquelo.

### Aplicación impermeabilizante

Comience con la aplicación de una capa abundante de 20-30 mil/0.5–0.8 mm (0.02–0.03 pulg.) de espesor húmedo de producto líquido extendiendo aproximadamente 100 mm (4 pulg.) a cada lado de perímetros, esquinas, juntas de paneles o cambios de plano en el sustrato. Utilice una brocha o un rodillo de vello grueso. Doble una pieza de tela de 150 mm (6 pulg.) de ancho por la mitad e insértela en el producto líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o rodillo para que el líquido penetre. Cubra la tela con más líquido y déjelo hasta que esté seco al tacto.

Luego aplique una capa abundante de 20-30 mil/0.5–0.8 mm (0.02–0.03 pulg.) de espesor húmedo de producto líquido sobre toda la superficie, incluidas las áreas con tela de refuerzo. Para garantizar una aplicación adecuada, utilice un indicador de espesor de película húmeda para inspeccionar el área tratada. Cubra las áreas delgadas con más producto líquido. Deje secar hasta que la

superficie de la membrana esté seca al tacto. Extienda una segunda capa abundante de líquido sobre toda la superficie. Deje secar la segunda capa hasta que esté seca al tacto.

**Nota:** permita que la membrana cure por completo durante 7 días, a 21°C (70°F) y a 50% HR, antes de realizar la prueba de estanqueidad.

### Instalación de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo

En cuanto la membrana esté seca al tacto, se podrá instalar el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo con un Mortero Fortificado con Látex LATICRETE® o Mortero Fortificado con Polímeros LATICRETE. Si instala el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo con LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico o un Mortero de Capa Gruesa Fortificado con Látex LATICRETE, primero deje secar la membrana completamente durante dos o tres días a 21°C (70°F) y con 50% de humedad relativa. Trate las juntas de expansión del revestimiento cerámico, piedra, ladrillo u otro acabado duro y las infiltraciones con LATICRETE Latasil™. Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero. Rellene los espacios vacíos en tuberías u otras infiltraciones con un cordón de respaldo comprimible y un sellador flexible de uretano o silicona adecuado como LATICRETE Watertight™. Proteja el exterior de desagües y tuberías con LATICRETE Watertight™.

### Limpieza

Limpie las herramientas con agua mientras el líquido aún esté fresco.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 800.243.4788  
Teléfono: 203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.



## 7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.14: Garantía residencial LATICRETE por 15 años

DS 700.12: Garantía residencial LATICRETE de por vida

## 8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

### Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5.30 p.m., hora estándar del Este):

Línea telefónica gratuita: 800.243.4788, ext. 235  
Teléfono: 203.393.0010, ext. 235  
Fax: 203.393.1948

### Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Información adicional sobre el producto disponible a solicitud:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.14: Garantía residencial LATICRETE por 15 años

DS 700.12: Garantía residencial LATICRETE de por vida

DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 297.0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media

DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico

DS 6200.1: LATICRETE Latasil

DS WPAF.5: Cómo instalar una membrana LATICRETE

TDS 152: Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

LATICRETE INTERNATIONAL, Inc.

One LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA

800.243.4788

203.393.0010

[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2008 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.  
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es una marca registrada de la Compañía Microban.

DS-649.0E-0108