



# 9235 Membrana Impermeabilizante

Especificación-236.0E-1009



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 9235 Membrana Impermeabilizante

## 2. FABRICANTE

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

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235  
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235  
Fax: +1.203.393.1684  
Sitio de Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante es un impermeabilizante delgado, que resiste cargas pesadas, diseñado específicamente para las exigencias especiales las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo. Se aplica rápidamente un polímero de goma líquido de autofraguado y una tela de refuerzo para formar una membrana impermeabilizante, flexible, sin uniones y de fácil adherencia a una variedad de superficies.

### Usos

- Piscinas, fuentes y artefactos acuáticos
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas
- Baños y lavanderías (industriales, comerciales y residenciales)
- Spas, tinas calientes
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados
- Barras de cocina
- Fachadas
- Salas de vapor (cuando se usa junto con una barrera de vapor)

### Ventajas

- Inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de

manchas en el sustrato que ha sido protegido con el producto antimicrobiano Microban®.

- Seguro: sin solventes y no inflamable.
- Uso en interiores y exteriores
- Superficies verticales y horizontales (incluidos cielos rasos).
- Delgada cuando ha fraguado tiene un espesor de sólo 0.5 mm (0.02 pulg.).
- Protección contra fracturas de hasta 3 mm (1/8 pulgadas) de retracción y otras grietas no estructurales.
- "Clasificación de Servicio Extra Pesado" según los niveles de desempeño de TCNA (RE: ASTM C627 Prueba Robinson de Pisos).
- Aprobación de IAPMO e ICC.
- Se aplica rápidamente con brocha o rodillo; no se necesita ninguna mezcla especial ni equipo de aplicación.
- Fraguado rápido: generalmente está listo en unas horas para los acabados.
- Instale los revestimientos, ladrillos y piedras directamente sobre la membrana.
- Certificación para Niños y Escuelas de GREENGUARD Institute
- Fácil limpieza: sólo use agua cuando esté fresco.
- Protege el hormigón y el acero de refuerzo contra la corrosión.

### Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revocos de cemento
- Mampostería de ladrillo y hormigón
- Chapado de madera grado exterior\*
- Paneles de yeso\*
- Revestimiento cerámico y piedra\*\*
- Terrazo de cemento\*\*
- Panel de cemento\*\*\*

\* Aplicaciones sólo en interiores.

\*\* Si se aplica una capa de mortero delgado de látex LATICRETE®.

\*\*\* Consulte al fabricante de paneles de cemento para obtener las recomendaciones de instalación específicas y para verificar la aceptabilidad para uso exterior.

### Presentación

**Unidad completa:** (36 unidades completas/tarima) que consiste en:

1 cubeta de líquido x 23 litros (6 gal)

1 rollo de tela x 28 m<sup>2</sup> (300 pies cuadrados) y 965 mm (38 pulg.) de ancho

1 rollo de tela x 23 m (75 pies) de longitud y 150 mm (6 pulg.) de ancho

### Mini unidad:

1 bidón de líquido x 7.6 litros (2 gal.)  
2 rollos de tela x 15 cm x 23 m (6 pulg. x 75 pies)

**Color:** Negro

### Rendimiento aproximado

Unidad completa: 27.8 m<sup>2</sup> (300 pies<sup>2</sup>)  
Mini unidad: 7 m<sup>2</sup> (75 pies<sup>2</sup>)

### 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).

### Limitaciones

- **No debe** usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra sensible al agua, revestimiento o piedra con soporte de resina y aglomerados.
- **No debe** usarse sobre juntas de expansión, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical.
- **No debe** usarse sobre grietas de más de 3 mm (1/8 pulg.) de ancho.
- **No debe** usarse como barrera de vapor (especialmente en salas de vapor).
- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Use mortero blanco para mármol o piedra de color claro.
- **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 hule o cetonas.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, hormigón, capas maestras, terrazo u otra superficie 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 chapado de madera o construcciones similares.

### Precauciones

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

- La temperatura de la superficie debe ser mayor a 70°C (45°F) durante la instalación y por 24 horas después de la misma.
- Proteja contra el tráfico o agua hasta que esté completamente fraguado.
- Deje que la membrana cure por completo (generalmente 7 días a 21°C (70°F) antes de realizar pruebas de estanquedad; realice estas pruebas antes de aplicar el revestimiento o piedras.
- El clima frío necesitará un tiempo de fraguado más prolongado.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, emitida por el Instituto del Medio ambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/ galón) en producto sin usar es 2.39 g/l (0.02 lb/gal).

### Normas aplicables

- ANSI A118.10
- ANSI A118.12
- Asociación de Revestimientos de Alemania (ZDB) 02-1988
- FHA4900.1 Sección 615.5
- Especificación Federal TT-C-00555

### Aprobaciones

- Informe del Servicio de Evaluación de ICC ESR-1058
- IAPMO/Archivo N. 3524 del Código de Plomería Uniforme (forro para bases de duchas)
- Certificado de Aceptabilidad N. 1234 P-A de la Comisión del Código de la Construcción del Estado de Michigan
- Resolución N. 92-12P del Organismo de Códigos de Edificación de Oregon
- Artículo XV de la Junta Asesora de Plomería del Condado de Allegheny
- Aprobación M-980031 de los Delegados de la Junta de Edificación y Seguridad de Los Angeles
- Certificado de Aceptabilidad de la Ciudad de Orlando
- Instituto de Normas e Investigación Industrial de Singapur
- GREENGUARD

PROPIEDADES FÍSICAS		
Propiedades físicas	Método de prueba	LATICRETE® 9235 Membrana impermeabilizante
Resistencia a los hongos	ANSI A118.10 (M-4.1)	Aprobado
Resistencia de uniones	ANSI A118.10 (M-4.2)	Más de 166.4 N/cm de ancho (más de 95 libras/pulg. de ancho)
Resistencia a roturas	ANSI A118.10 (M-4.3)	2400 libras/pulg. <sup>2</sup> (16.5 MPa)
Estabilidad dimensional	ANSI A118.10 (M-4.4)	Sin cambios
Impermeabilización	ANSI A118.10 (M-4.5)	Aprobado
Resistencia al cizallamiento	ANSI A118.10 (M-5.6)	280 libras/pulg. <sup>2</sup> (1.9 MPa)
Rendimiento del sistema	ANSI A118.10 (M-6); ASTM C627; Calificación TCA*	Ciclos 1-14 "EXTRA HEAVY" (Extra pesado)
Permeabilidad al agua	Esp. Fed. TT-C-00555 (Mod.)	Excelente (E)
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96-80 (Método de agua invertido)	1.6 gránulos/h•m <sup>2</sup> (2.4 g/h pies <sup>2</sup> )
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96-80 (Método de agua invertido)	2.9 de permeabilidad (165.5 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> )
Elongación	ASTM D751-89	20-30%
Resistencia hidrostática	ASTM D751 (Modificado)	120 libras/pulg. <sup>2</sup> (827.4 kPa)
Espesor (+/-)	LL 1013-92	0.5 mm (0.02 pulg.)
Resistencia química	Inmersión total 90 días	Solución con salmuera NA Solución con azúcar NA Leche NA 10% Ácido cítrico NA 3.5% Ácido clorhídrico NA 5% Ácido acético NA 1% Alkali NA El tolueno se ablanda
Temperatura del servicio	LL 1016-92	-29°-138°C (-20°-280°F)
Eliminación de grietas	ANSI A118.12.5.4	Aprobado, 3 mm (1/8 pulg.)

\* Categorías de Calificación del Servicio del Comité de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of America)

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 de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

## 5. INSTALACIÓN

La siguiente descripción general brinda información básica para la instalación. Consulte la especificación WPAF 5 (incluida en la unidad) o visite [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) para obtener instrucciones completas.

### 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, lechada, eflorescencia, selladores de hormigón o compuestos de curado. Alise el hormigón rugoso o desigual con una llana de madera o mejor aún, termine con un recubrimiento inferior LATICRETE®. **No debe nivelarlo** con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar los 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 hormigón nuevas deben ser curadas en húmedo y deben haber sido instaladas con 14 días de anticipación antes de la aplicación. La cantidad máxima de humedad en el sustrato de hormigón no debe exceder los 2.26 kg/92.9 m<sup>2</sup> (5 libras/1000 pies cuadrados) en 24 horas según la norma ASTM F-1869 o 75% de humedad relativa medida con sondas de humedad.

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 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 de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera:

**CONTRAPISO:** chapado de madera grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de los paneles 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 los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares del tamaño de 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 soportados 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 fija 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 del tamaño de 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 construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Requisitos para la adhesión directa de revestimientos cerámicos o de piedra sobre pisos de madera".

### Tratamiento previo para grietas y juntas

Aplique una capa generosa^^ de LATICRETE® 9235 Membrana Impermeabilizante de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre las grietas del sustrato, juntas por falta de continuidad, juntas de control y juntas de paneles con una brocha o rodillo (con una cubierta de rodillo de felpa espesa). Coloque tela de refuerzo de membrana impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE de 150 mm (6 pulg.) de ancho en el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante. Presione la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE con una brocha o rodillo hasta que el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante "brote" desde abajo. Luego aplique otra capa generosa^^ del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante sobre toda la superficie de la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE.

### Tratamiento previo para perímetros, esquinas y uniones

Aplique una capa generosa^^ de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre los perímetros del sustrato, esquinas, uniones, juntas y cambios de plano con un una brocha o rodillo (con una cubierta de rodillo de felpa espesa). Pliegue la tela de refuerzo de membrana impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE de 15 cm (6 pulg.) de ancho en la mitad y colóquela en la capa^^ de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante. Selle el tapajuntas de la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE de 75 mm (3 pulg.) en las paredes y otras superficies verticales. Presione la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE con una brocha o rodillo hasta que el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante "brote" desde abajo. Luego aplique otra capa generosa^^ del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante sobre toda la superficie de la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE.

### Tratamiento previo para 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. Corte un cuadrado de tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE® de aproximadamente 965 mm x 965 mm (38 pulg. x 38 pulg.). En el centro de la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE, corte un orificio que coincida con el diámetro del cuello del drenaje lo más exactamente posible. Aplique una capa generosa^^ de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Centre la pieza circular sobre el cuello del drenaje e inserte el cuadrado tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE en el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante, rodeando el cuello del drenaje lo más estrechamente posible. Cubra aplicando una segunda capa^^ del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante. Cuando seque, aplique un listón de sellador para revestimiento y piedra LATICRETE Latasil™ donde la pieza cuadrada de tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE se une con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje.

### Tratamiento previo para las infiltraciones

Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras infiltraciones con un cordón de respaldo comprimible y LATICRETE Latasil. Aplique una capa generosa^^ de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante alrededor de la abertura de la infiltración. Inserte piezas de 150 mm (6 pulg.) de ancho de tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE en el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante. Cubra aplicando una segunda capa^^ del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante. Cuando seque, selle el tapajuntas con LATICRETE Latasil.

## Aplicación principal

Espere hasta que las áreas pretratadas estén secas al tacto. Aplique una capa generosa<sup>^^</sup> del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante con una brocha o rodillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Coloque la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE en el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante y alise las arrugas. Presione la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE con una brocha o rodillo hasta que el líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante “brote” hacia la superficie. La parte sobrepuesta queda unida en aproximadamente 50 mm (2 pulg.). Selle LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante sobre las esquinas y los perímetros pretratados, de modo que dichas áreas tengan dos capas de tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE. Aplique otra capa generosa<sup>^^</sup> del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante sobre la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE hasta saturarla. Deje que la capa final esté seca al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. Aplique otra una capa generosa<sup>^^</sup> de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante para sellar toda la superficie. Cuando la última capa esté seca al tacto, revise la superficie final en busca de orificios diminutos, espacios vacíos, sitios delgados u otros defectos. Use una cantidad adicional del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante para sellar los defectos.

## CBU y paneles de yeso interiores

La tela de refuerzo de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante y la tercera capa del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante se pueden omitir en aplicaciones principales sobre paredes interiores y otras superficies verticales hechas con unidades con soporte a base de cemento (CBU) o paneles de yeso. No obstante, los perímetros, esquinas, uniones y juntas de paneles se deben pretratar como se describió anteriormente.

## Juntas de expansión

Aplique una capa generosa<sup>^^</sup> de líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante alrededor y en las juntas de expansión del sustrato. Asegure la tela de refuerzo de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la junta. Cubra aplicando una segunda capa del líquido de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante<sup>^^</sup>.

<sup>^</sup> Consulte la sección de Limitaciones sobre grietas inaceptables.

<sup>^^</sup> El espesor de la capa húmeda es de 0.5 mm, 20 mils, (0.02 pulg.); utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor; el consumo por capa es de ~0.4 l/m<sup>2</sup> (~0.01 gal./pie<sup>2</sup>); el rendimiento por capa es de ~2.5 m<sup>2</sup>/l (~100 pies<sup>2</sup>/gal.).

## Protección

Proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 5 días a 21°C (70°F) y a 50% HR, incluso si se encuentra cubierta con una capa delgada de revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

## Pruebas de estanqueidad

Permita que la membrana fragüe por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente durante 7 días a 21°C (70°F) y a 50% HR. En condiciones de clima frío y/o mojado, se requerirá más tiempo para que seque.

## Prueba de estanqueidad

Permita que la membrana fragüe por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente durante 7 días a 21°C (70°F) y a 50% HR. En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado. Para obtener más información acerca de los requerimientos y procedimientos para la prueba de estanqueidad consulte la especificación técnica

169 “Flood Testing Procedures” (Procedimientos para prueba de estanqueidad) en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## Instalación de acabados

Una vez que LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante está seca al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un mortero de capa delgada de látex LATICRETE. Permita que LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante cure durante 7 días a 21°C (70°F) y a 50% HR antes de cubrir con hormigón, mortero de capa delgada, capas maestras, cubiertas, recubrimientos, adhesivos epóxicos, terrazo, revestimiento elástico sensible a la humedad o piso de madera.

**NO DEBE** usar adhesivos a base de solventes directamente sobre LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante.

## Drenajes e infiltraciones

Deje un espacio mínimo de 6 mm (1/4 pulg.) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Utilice LATICRETE Latasil y un cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio; no utilice 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 estar descentradas horizontalmente hasta en una medida igual al ancho de una loseta de revestimiento desde el sitio de la junta de control del sustrato para que coincida con el patrón del mortero para juntas.

## Juntas de expansión

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas de expansión en los perímetros, esquinas, otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de expansión en el sustrato. También se requieren juntas de expansión en el revestimiento cerámico, piedra o ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención, en las infiltraciones y a intervalos descritos en el Método de Instalación EJ171 del Manual del Tile Council of North America, Inc. (TCNA) (Consejo de Revestimientos de Norteamérica). Utilice LATICRETE Latasil y un cordón de respaldo.

## Limpieza

Las herramientas con residuos del líquido de LATICRETE<sup>®</sup> 9235 Membrana Impermeabilizante pueden limpiarse con agua, siempre y cuando todavía esté húmedo.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY<sup>®</sup> están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita:	1.800.243.4788
Teléfono:	+1.203.393.0010
Sitio de Internet:	<a href="http://www.laticrete.com">www.laticrete.com</a>

### Costo

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

## 7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.15: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años  
(para fachadas exteriores estructuras de acero  
y madero)

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la 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

Obtendrá la información disponible si llama a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235  
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235  
Fax: +1.203.393.1948

### 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

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE  
DS 230.15: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años  
(para fachadas exteriores estructuras de acero  
y madero)  
DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años  
DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida  
DS WPAF.5: Instrucciones para la membrana LATICRETE  
DS 6200.1: LATICRETE Latasil  
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico  
TDS 152: Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra  
o ladrillo sobre pisos de madera  
TDS 189: Lista de control de LATICRETE 9235 Membrana  
Impermeabilizante  
TDS 169: Procedimientos para prueba de estanqueidad

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2009 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.  
Kevlan es una marca registrada de la Compañía E. I du Pont de Nemours o sus afiliados.

DS-236.0E-1009