



# 9235 Membrana Impermeabilizante

DS-236E-0326

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

9235 Membrana Impermeabilizante

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana de impermeabilización 9235 es una membrana de impermeabilización fácil de instalar, delgada y portante, diseñada específicamente para los requisitos especiales de instalaciones de baldosa de cerámica, piedra y ladrillo. Es una solución perfecta para áreas húmedas y aplicaciones de inmersión continua en agua.

La membrana de impermeabilización 9235 es un sistema de membrana de impermeabilización delgada (.5 mm [.02"]), portante, flexible, de aplicación líquida, que consta de un polímero de caucho líquido que se aplica en frío con una tela de refuerzo integral para ofrecer una membrana impermeable sin fisuras. Se aplica rápidamente con brocha o rodillo de pintura largo para formar una membrana de impermeabilización flexible y sin fisuras que se adhiere a una amplia variedad de sustratos (que incluyen sustratos comerciales comunes y menos frecuentes). La membrana de impermeabilización 9235 también

contiene protección antimicrobiana para inhibir el crecimiento de moho y hongos.

## Usos

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

## Ventajas

- Cuenta con tecnología antimicrobiana: inhibe el crecimiento de bacterias que causan manchas en la membrana de impermeabilización.
- Segura: sin disolventes y no inflamable.
- Uso en interiores y exteriores.
- Superficies verticales y horizontales (incluidos cielorrasos).
- Delgada: espesor de solo 0.5 mm (0.02") luego del fraguado.
- Protección antifisuras de hasta 3 mm (1/8") sobre grietas de contracción y otras grietas no estructurales.
- Calificación "Extra Heavy Service" (Uso industrial, ultrarresistente) según los niveles de rendimiento del TCNA (ref.: prueba de piso Robinson según la norma ASTM C627).
- Aprobación de IAPMO e ICC.
- Se aplica rápidamente con una brocha o un rodillo; no se necesitan equipos de aplicación ni mezclado especiales.
- Fraguado rápido: normalmente lista en horas para la aplicación de acabados.
- Instale baldosa, ladrillo y piedra directamente sobre la membrana.
- Certificación GREENGUARD GOLD de UL.
- Limpieza sencilla: simplemente use agua mientras esté húmeda.
- Protege el concreto y el acero de refuerzo de la corrosión.

### Sustratos adecuados

- Cement Mortar Bed
- Cement Plaster
- Concrete and Brick Masonry
- Cement Terrazzo
- Gypsum Wallboard
- Compuestos autonivelantes y de reparación

### Presentación

- CUBETA DE 23 l (6 gal)
- KIT DE CUBETA DE 7.6 l (2 gal)

### Rendimiento aproximado

CUBETA DE 7.6 L (6 GAL): 27.8 m<sup>2</sup> (300 ft<sup>2</sup>)

KIT DE CUBETA DE 23 L (2 GAL): 7 m<sup>2</sup> (75 ft<sup>2</sup>)

### Limitaciones

- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. Para más información sobre la instalación de baldosa sobre plataformas de madera o sobre espacios ocupados o terminados, consulte la hoja de datos técnicos (TDS) 157 "Instalación exterior de losa y piedra sobre espacios ocupados".
- Deje que los morteros húmedos se fragüen durante 7 días a 21 °C (70 °F) antes de la instalación de la membrana de impermeabilización 9235.
- Utilice LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra, piedra con parte posterior de resina, o baldosa y aglomerados sensibles al agua.
- No utilice el producto sobre juntas de expansión, grietas estructurales ni grietas con movimiento diferencial vertical.
- No use el producto sobre grietas de más de 3 mm (1/8") de ancho
- No use el producto como barrera de vapor (especialmente en salas de vapor)
- No use el producto directamente sobre madera enchapada, lauán, Masonite® ni pisos de madera noble.
- Use mortero blanco para mármol o piedra de color blanco o claro.
- No exponga el producto al sol ni a la intemperie durante 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, capas de mortero de capa gruesa en seco (aplicaciones sin inmersión), terrazo u otro acabado que soporte el tráfico.
- Use paneles de protección como cubierta temporal.
- Se debe obtener la aprobación por parte de las autoridades locales de códigos de edificación antes de usar el producto en bases de duchas.
- Siga todos los códigos de construcción aplicables de la jurisdicción.

- No instale el producto directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinajas, duchas o fuentes de madera contrachapada ni otras construcciones similares.
- No debe usarse debajo de revestimientos autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.
- No debe usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte al fabricante de estuco para conocer sus recomendaciones si se requiere una membrana impermeabilizante debajo de acabados de estuco.

### Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- La temperatura de la superficie debe ser de >7 °C (45 °F) durante la instalación y durante 24 horas en adelante
- Proteja el producto del tráfico o del agua hasta la finalización del fraguado
- Deje que la membrana se fragüe por completo (por lo general, durante 7 días a 21 °C (70 °F) antes de la prueba de estanqueidad; realice la prueba de estanqueidad antes de la aplicación de baldosa o piedra
- Con climas fríos, se necesitará un tiempo de fraguado mayor

## 4. DATOS TÉCNICOS

### 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

## Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	9235 Membrana Impermeabilizante
Resistencia a los hongos	ANSI A118.10 (4.1)	Aprobado
Resistencia de juntas	ANSI A118.10 (4.2)	>ancho de 95 lb/pulgadas (>ancho 166.4 N/cm)
Resistencia a roturas	ANSI A118.10 (4.3)	16.5 MPa (2400 lb/in <sup>2</sup> )
Estabilidad dimensional	ANSI A118.10 (4.4)	Sin cambios
Impermeabilidad	ANSI A118.10 (4.5)	Aprobado
Resistencia al corte	ANSI A118.10 (5.6)	280 psi (1.9 MPa)
Rendimiento del sistema	ANSI A118.10 (6); ASTM C627; Clasificación del TCA <sup>^</sup>	Ciclos 1-14 "EXTRARRESISTENTE"
Permeabilidad al agua	Espec. Fed. TT-C-00555 (Mod.)	Excelente (E)
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96-80 (Método de agua invertida)	2.4 gránulos/h•ft <sup>2</sup> (1.6 g/h•m <sup>2</sup> )
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96-80 (Método de agua invertida)	Permeabilidad de 2.9 (165.5 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> )
Elongación	ASTM D751-89	20-30%
Espesor (+/-)	LIL 1013-92	0.02" (0.5 mm)
Resistencia a los productos químicos	Inmersión total 90 día	Solución salina NA Solución de azúcar NA Leche NA Ácido cítrico al 10% NA Ácido HCl al 3.5% NA Ácido acético al 5% NA Alcanilidad al 1% NA Tolueno Ablandamiento Orina NA CaCl <sub>2</sub> NA
NA = No afectado		
Temperatura de servicio	LIL 1016-92	-20 °F - 280 °F (-29 °C - 138 °C)
Supresión de grietas	ANSI A118.12.5.4	Aprobado 3 mm (1/8")

<sup>^</sup> Categorías de clasificación de servicio del Consejo de Revestimientos de América del Norte

Los datos provistos en la tabla de arriba deben ser usados por el profesional de diseño del proyecto para determinar la idoneidad, la ubicación, la conformidad con los códigos de construcción y la adecuación constructiva general de un montaje de instalación determinado.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

## 5. INSTALACIÓN

### Aprobaciones

- Informe del Servicio de Evaluación de ICC ESR-1058
- IAPMO/Archivo N.º 3524 del Código de Plomería Uniforme (revestimiento de base de ducha)
- Certificado de aceptabilidad n.º 1234 P-A de la Comisión del Código de Construcción del Estado de Michigan
- Resolución n.º 92-12P de la Agencia de Códigos de Construcción de Oregón
- 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 Ángeles
- Certificado de aceptabilidad de la ciudad de Orlando
- Instituto de Normas e Investigación Industrial de Singapur
- Certificación GREENGUARD Gold de UL

La siguiente descripción proporciona información básica de instalación. Consulte la hoja de datos WPAF.5 (incluida en la unidad) para conocer todas las instrucciones o visite [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Preparación de superficie

La temperatura de la superficie debe ser de entre 7 y 32 °C (45 y 90 °F) durante la aplicación y durante 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechadas, eflorescencias, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Alise el concreto rugoso o irregular hasta conseguir un acabado de madera flotante o mejor con un solado LATICRETE®. No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto. La desviación máxima en el plano no debe superar 1/4" en 10 pies (6 mm en 3 m) con no más de 1/16" en 1 pies (1.5 mm en 0.3 m) de variación entre puntos altos. Humedezca las superficies calientes y secas y elimine el exceso de agua; la instalación puede realizarse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deberán curarse en húmedo y deben pasar, como mínimo, 14 días antes

de la aplicación. La cantidad máxima de humedad en el sustrato de concreto no debe superar los 283  $\mu\text{s}/\text{m}$  (5 lb/1000ft<sup>2</sup>) en 24 h de conformidad con la norma ASTM F1869 o el 75% de humedad relativa según lo medido con sondas de humedad de conformidad con la norma ASTM F2170.

1. El instalador debe verificar que la desviación bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos de madera contrachapada interiores no supere los estándares de la industria de L/360 para baldosa cerámica y ladrillo o de L/480 para instalaciones de piedra, donde L = extensión.
2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada en interiores: **CONTRAPISO:** madera contrachapada encolada para exteriores de 15 mm (5/8") de espesor, ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 400 mm (16") de centro a centro como máximo. Sujete la madera contrachapada 150 mm (6") de centro a centro a lo largo de los extremos de las planchas y 200 mm (8") de centro a centro, a lo largo de los apoyos intermedios con clavos (o tornillos) de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos. Deje 3 mm (1/8") entre los extremos de las planchas y 6 mm (1/4") entre los bordes de las planchas. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción. **SOLADO:** madera contrachapada de grado exterior de 15 mm (5/8") de espesor asegurada a 150 mm (6") de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 200 mm (8") **Juntas de expansión** de centro a centro en el campo del panel (ambas direcciones) con clavos (o tornillos) con vástago de rosca 8d, revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/3 mm (8") a 6 mm (1/4") entre las planchas y de 6 mm (1/4") entre los bordes de la plancha y cualquier superficie contigua; compense las viguetas de solado de las juntas en un suelo base y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al suelo base con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Requisitos para la adherencia directa de baldosas cerámicas o de piedra sobre pisos de madera" para obtener más detalles.

#### **Tratamiento previo para grietas y juntas**

Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización 9235 de aproximadamente 200 mm (8") de ancho sobre las grietas del sustrato, juntas frías, juntas de control y juntas de panel con una brocha o rodillo (cubierta de rodillo de felpa espesa). Coloque tela de impermeabilización/antifisuras de 150 mm (6") de ancho en la membrana de impermeabilización líquida 9235 húmeda. Ejercer presión sobre la tela de impermeabilización/antifisuras con una brocha o un rodillo hasta que la membrana de impermeabilización líquida 9235 "penetre" desde abajo. Luego, aplique otra capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización

líquida 9235 sobre toda la superficie de la tela de impermeabilización/antifisuras.

#### **Tratamiento previo de zócalos, esquinas y uniones**

Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 de alrededor de 200 mm (8") de ancho sobre zócalos del sustrato, esquinas, uniones, juntas y cambios de plano con una brocha o un rodillo (cubierta de rodillo de felpa espesa). Pliegue la tela de impermeabilización/antifisuras de 15 cm (6") de ancho a la mitad y colóquela sobre la capa<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 húmeda. Aplique tela de impermeabilización/antifisuras en la parte inferior de paredes y otras superficies verticales extendiéndola 75 mm (3") hacia arriba. Ejercer presión sobre la tela de impermeabilización/antifisuras con una brocha o un rodillo hasta que la membrana de impermeabilización líquida 9235 "penetre" desde abajo. Luego, aplique otra capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 sobre toda la superficie de la tela de impermeabilización/antifisuras.

#### **Tratamiento previo para drenajes**

Los drenajes deben ser del tipo de anillo de sujeción, con aberturas y de conformidad con la norma ASME A112.6.3. Corte un cuadro de tela de impermeabilización/antifisuras de aproximadamente 965 mm x 965 mm (38" x 38"). En el centro del cuadrado de tela de impermeabilización/antifisuras, corte un orificio que coincida lo más posible con el diámetro del cuello del drenaje. Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 alrededor del anillo de sujeción del drenaje y sobre la mitad inferior de él. Centre el recorte circular sobre el cuello del drenaje e introduzca el cuadrado de tela de impermeabilización/antifisuras en la membrana de impermeabilización líquida 9235, bordeando el cuello del drenaje lo más cerca posible. Cubra con una segunda capa<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235. Luego del secado, aplique un cordón de LATASIL™ donde el recorte del cuadrado de la tela de impermeabilización/antifisuras entra en contacto con el cuello del drenaje. Asegúrese de no bloquear con LATASIL los orificios de drenaje en el drenaje con anillo de sujeción. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje.

#### **Tratamiento previo para penetraciones**

Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones con cordón de refuerzo comprimible y LATASIL. Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 alrededor de la abertura de la penetración. Introduzca trozos de tela de impermeabilización/antifisuras de 150 mm (6") de ancho en la membrana de impermeabilización líquida 9235. Cubra con una segunda capa<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235. Cuando seque, selle el tapajuntas con LATASIL.

#### **Juntas de expansión**

##### **Tratamiento previo**

Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 alrededor de las juntas

de expansión del sustrato y debajo de ellas hacia el interior. Asegure la tela de impermeabilización/antifisuras de 150 mm (6") de ancho en la junta para adaptarse a todo el movimiento posible. Cubra con una segunda capa de membrana de impermeabilización líquida 9235<sup>^^</sup>.

#### **Supresión de grietas (rendimiento parcial)**

El producto para supresión de grietas se debe aplicar a un mínimo de 3 veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el concreto.

Siga el método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultradelgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización 9235 líquida hasta un mínimo de tres (3) veces el ancho de la baldosa e, inmediatamente, aplique la tela de impermeabilización/antifisuras en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique inmediatamente otra capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 sobre la tela y déjela secar.

Si se requiere impermeabilización, además de la supresión de grietas, todo el campo debe tratarse, y debe aplicarse una tercera capa de líquido de impermeabilización 9235 sobre toda el área tratada después de que se haya secado la primera capa. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra con LATASIL™.

#### **Aplicación principal de impermeabilización**

Deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 con brocha o rodillo sobre el sustrato, incluidas las áreas con tratamiento previo. Coloque tela de impermeabilización/antifisuras sobre membrana de impermeabilización líquida 9235 húmeda y alise las arrugas. Ejercer presión sobre la tela de impermeabilización/antifisuras con una brocha o un rodillo hasta que la membrana de impermeabilización líquida 9235 "penetre" y llegue hasta la superficie. Superponga las uniones aproximadamente 50 mm (2"). Coloque membrana de impermeabilización 9235 sobre los rincones y las esquinas pretratados, de modo que esas áreas tengan dos capas de tela de impermeabilización/antifisuras. Aplique otra capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 sobre la tela de impermeabilización/antifisuras para saturarla. Deje secar la capa superior hasta que quede seca al tacto, durante aproximadamente 1-3 horas a 21 °C (70 °F) y una HR del 50%. Aplique otra capa abundante<sup>^^</sup> de membrana de impermeabilización líquida 9235 para sellar toda la superficie. Cuando la última capa haya secado al tacto, revise que en la superficie final no hayan quedado poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos. Use más membrana de impermeabilización líquida 9235 para sellar los defectos.

<sup>^^</sup>El espesor de la capa húmeda es de 0.4 - 0.6 mm (15 - 22 milésimas de pulgada); el consumo por capa es de

0.4 L/m<sup>2</sup> (0.01 gal/ft<sup>2</sup>); el rendimiento por capa es de 2.5 m<sup>2</sup>/L (100 ft<sup>2</sup>/gal). Utilice un medidor de película húmeda para comprobar el espesor

#### **Panel de yeso y CBU para interiores**

La tela de impermeabilización/antifisuras y la tercera capa de membrana de impermeabilización líquida 9235 pueden omitirse de las aplicaciones principales sobre paredes interiores y otras superficies verticales hechas con unidades de respaldo de cemento (CBU) o paneles de yeso. Sin embargo, los rincones, las esquinas, las uniones y las juntas de paneles deben tratarse previamente según lo descrito anteriormente.

#### **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 un 50% de HR, incluso si se cubre con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

#### **Prueba de estanqueidad**

Deje que la membrana se cure por completo antes de la prueba de estanqueidad, generalmente, 7 días a 21 °C (70 °F) y un 50% de HR.7 En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado. Para obtener más información sobre los requisitos y procedimientos para la prueba de estanqueidad, consulte la TDS 169 "Procedimientos para la Prueba de Estanqueidad" que se encuentra en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

#### **Instalación de acabados**

Una vez que la membrana de impermeabilización 9235 esté seca al tacto, podrán instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa fina con un mortero de capa fina de látex o fortificado con polímero. Deje que la membrana de impermeabilización 9235 se cure 7 días a 21 °C (70 °F) y con un 50% de HR antes de cubrir con mortero de capa gruesa, soleras, revestimientos, recubrimientos, adhesivos epóxicos, terrazo, o pisos de madera o resistentes a la humedad. NO utilice adhesivos con base de disolventes directamente sobre la membrana de impermeabilización 9235.

#### **Drenajes y penetraciones**

Deje un espacio mínimo de 1/4" (6 mm) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Use LATASIL y cordón de refuerzo de espuma para sellar los espacios; no use lechada ni mortero de relleno de juntas.

#### **Juntas de control**

Las instalaciones de baldosas de cerámica, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquiera de las juntas de control en el sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador pueden desplazarse horizontalmente hasta el ancho de una baldosa desde la ubicación de la junta de control del sustrato para coincidir con el patrón de la junta de lechada.

#### **Juntas de expansión**

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas de expansión en los zócalos,

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, de piedra o de ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención, en las penetraciones y a los intervalos descritos en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (TCNA), Método de instalación EJ171. Utilice LATASIL y un cordón de respaldo.

### **Limpieza**

Mientras está húmeda, la membrana de impermeabilización líquida 9235 puede limpiarse de las herramientas con agua.

## **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: 1.800.243.4788  
Teléfono: +1.203.393.0010

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

### **Costo**

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## **7. GARANTÍA**

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- Lifetime System Warranty (US) (English)

## **8. MANTENIMIENTO**

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY requieren la limpieza habitual con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

## **9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA**

### **Asistencia técnica**

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

### **Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad**

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

## **10. SISTEMAS ESPECIALES**

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

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.15: LATICRETE Garantía de sistema de 15 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)

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)

© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.