



# LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico

DS-633E-0524

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico

## 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

LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico es un adhesivo epóxico, resistente a productos químicos, que se unirá a la mayoría de las superficies sólidas y limpias. El adhesivo se esparce con facilidad y se limpia con agua mientras está fresco. LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico es un kit dosificado de fábrica que consta de resina epóxica, endurecedor y relleno de sílice resistente a los productos químicos. LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico puede usarse en paredes y pisos de interiores y exteriores (consulte las limitaciones), en áreas húmedas y secas. Ideal para contenedores de piscinas y jacuzzis de acero inoxidable.

## Usos

- Para instalaciones comerciales de uso intensivo resistentes a los productos químicos en áreas de procesamiento de alimentos, cocinas comerciales, restaurantes, etc. También use LATAPOXY 300

Adhesivo Epóxico para instalar todo tipo de baldosa de cerámica, mármol o piedra natural sobre sistemas de pisos postensados y preformados. También se recomienda para pisos de goma y pisos de bloques de madera, para la instalación de mármol verde, mármol blanco, y baldosas con respaldo de resina y mármoles de aglomerado de piedra que tienden a mancharse, oscurecerse o deformarse cuando se instalan con materiales de instalación con base de agua.

- Nota: El Consejo Cerámico de Norteamérica recomienda usar adhesivos epóxicos y lechadas para instalaciones de capa delgada en losas de concreto suspendidas, y en pisos y paredes en los que se requiera resistencia a los productos químicos.

## Ventajas

- Lavable con agua
- No se requieren disolventes inflamables para limpiar las herramientas ni el trabajo acabado
- Ideal para instalar baldosas de mármol y aglomerado sensibles a la humedad
- Ideal para la instalación de baldosa con respaldo de resina
- No mancha en mármol blanco y de color claro
- Alta capacidad de adhesión
- Ideal para instalar mosaicos, piedra y aglomerados
- Máxima resistencia a los productos químicos
- De conformidad con la norma ISO 13007, con una clasificación R2

## Sustratos adecuados

## Presentación

La unidad comprende los siguientes componentes:  
2 bolsas de parte A, con un peso total de 2.1 lb (1.0 kg)  
2 bolsas de parte B, con un peso total de 4.1 lb (1.9 kg)  
2 bolsas de parte C en polvo, con un peso total de 18 lb (8.2 kg)

## Rendimiento aproximado

	Unidad n.º 2
Con llana dentada en V de 1/16" (1.5 mm)	125-135 ft <sup>2</sup> (11.6-12.5 m <sup>2</sup> )
Con llana dentada en V de 3/16" (4 mm)	40-50 ft <sup>2</sup> (3.7-4.6 m <sup>2</sup> )
Con llana de dientes cuadrados de 1/8" x 1/8 (3 x 3 mm)	60-70 ft <sup>2</sup> /5.6-6.5 m <sup>2</sup>
Con llana de dientes cuadrados de 1/4" x 1/4 (6 x 6 mm)	30-35 ft <sup>2</sup> /2.8-3.3 m <sup>2</sup>

## Limitaciones

- Para instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de construcción locales en cuanto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- No apto para el uso como lechada. Use SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium†, SPECTRALOCK PRO Lechada†, LATAPOXY® SP-100, PERMACOLOR® Select o SPECTRALOCK 2000 IG.
- No lo instale cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 60 °F (16 °C) o superior a 90 °F (32 °C).
- No apto para uso como superficie de desgaste.
- Los adhesivos para baldosa de cerámica y piedra no reemplazan las membranas de impermeabilización. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- Consulte a los servicios técnicos de LATICRETE para conocer las limitaciones para la instalación en exteriores.
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. La desviación del sustrato bajo todo tipo de cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas cargas concentradas, no debe superar L/360 en instalaciones de baldosas de cerámica/ladrillos con capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra con capa delgada donde L = longitud de separación (excepto donde los códigos de construcción locales especifiquen requisitos de desviación más rigurosos).

## Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico parte A es corrosivo hasta que está completamente curado.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos.

- Espere 14 días después del período de enlechado final antes de llenar las instalaciones de agua con agua a 70 °F (21 °C).
- Contiene arena silíceo. La arena de sílice puede causar cáncer o problemas pulmonares graves. NO respire el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Información del producto VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD de emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment

El contenido total de COV (gramos/litro) del producto es de 24 g/L.

### Normas aplicables

- ANSI A118.3, EN 12004 e ISO 13007

## Propiedades físicas

Prueba	Método	Especificación	Resultados
Resistencia de la adhesión al corte de baldosa de cantera	ANSI A118.3-5.5	>1000 psi (6.9 MPa)	>1000 psi (6.9 MPa)
Fuerza de tensión	ANSI A118.3-5.7	>1000 psi (6.9 MPa)	1000-1400 psi (6.9-9.6 MPa)
Fuerza de compresión	ANSI A118.3-5.6	>3500 psi (24.1 MPa)	5000-5400 psi (34.4-37.2 MPa)
Resistencia al choque térmico	ANSI A118.3-5.8	>500 psi (3.4 MPa)	600-700 psi (4.1-4.8 MPa)
Contracción	ANSI A118.3-5.3	<0.25%	0-0.1%
Resistencia a la deformación	ANSI A118.3-5.4	Sin cambio de forma	Aprobado
Limpieza con agua	ANSI A118.3-5.1	>80 minutos	>80 minutos
Resistencia de la adhesión al corte	ISO 13007-2 4.3.4	?2 N/mm <sup>2</sup>	?2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia de la adhesión al corte tras inmersión en agua	ISO 13007-2 4.3.5	?2 N/mm <sup>2</sup>	?2 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión al corte tras choque térmico	ISO 13007-2 4.3.8	?2 N/mm <sup>2</sup>	?2 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto: Resistencia de la adhesión a la tracción	ISO 13007-2 4.1	>0.5 N/mm <sup>2</sup> en no menos de 20 minutos	>0.5 N/mm <sup>2</sup> en no menos de 20 minutos

**Clasificación según cumplimiento con EN 12004**  
 LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico es un adhesivo de resina de reacción mejorada, con la clasificación R2. LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico cuenta con la certificación CE, según lo declarado en el informe n.º 50/0776/05 emitido por Materialprüfungs-und Versuchsanstalt Neuwied Forschungsinstitut für Vulkanische Baustoffe GmbH (Neuwied, Alemania)

## Propiedades de trabajo

Vida útil (de la preparación)	45 minutos
Tiempo de lechada	12 horas
Tiempo hasta el tránsito liviano	12 horas
Tiempo hasta tránsito pesado	24 horas
Capa de aplicación mínima	1/8 in (3 mm)
Capa de aplicación máxima	3/8 in (9 mm)
Densidad en húmedo	13.2 lb/gal (1.59 g/ml)

## CUADRO DE RESISTENCIA QUÍMICA LATAPOXY® 300 Adhesivo

TIPO DE REACTIVO a (70 °F [21 °C])	NIVEL DE EXPOSICIÓN de LATAPOXY® 300 Adhesivo	
	Intermitente	Constante
Ácido cítrico al 10%	R	R
Ácido sulfúrico al 10%	R	R
Ácido clorhídrico al 10%	R	R
Ácido láctico al 5%	R	R
Vinagre	R	NR
Ácido acético al 10%	R	NR
Ácido nítrico al 10%	R	R
Hidróxido de sodio al 10%	R	R
Cloruro de sodio al 10%	R	R
Detergentes concentrados	R	R
Hidróxido de amonio	R	R
Azúcares	R	R
Gasolina	R	R
Aceites de cocina	R	R
Aguarrás	R	R
Alcoholes minerales	R	R
Tolueno	NR	NR
Xileno	NR	NR

R= Recomendado NR= No recomendado

Resistencia química determinada de acuerdo con la norma ASTM C267-1982.

**NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR:** Utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a reactivos a temperaturas superiores a 90 °F (32 °C).

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

### • Preparación de superficie

Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 60°F (16°C) y 90°F (32°C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de todo tipo de suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Las superficies de concreto ásperas o irregulares deben alisarse con base de solado de cemento Portland de látex para proporcionar un acabado flotante de madera (o mejor). La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deben curarse en húmedo, y deben transcurrir 28 días antes de la aplicación. Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m). Deberán proporcionarse juntas de expansión a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga la norma de ANSI, especificación A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de movimiento: preparativos de otros oficios" o la norma del TCNA, detalle EJ-171 "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

*Nota: la temperatura tendrá un impacto en las propiedades de trabajo de LATAPOXY 300 Adhesivo. Las temperaturas cálidas agilizarán el curado y reducirán el tiempo de trabajo. Las temperaturas frescas enlentecerán el curado, y deberá transcurrir más tiempo para admitir el tránsito. Almacene LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico a 70 °F (21 °C) durante 24 horas antes del uso.*

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 interiores.

**CONTRAPISO:** madera contrachapada encolada gruesa para exteriores de 5/8" (15 mm), ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 16" (400 mm) de centro a centro como máximo. Sujete la madera contrachapada 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) de centro a centro a lo largo de los apoyos intermedios con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en

caliente o recubiertos (o tornillos). Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) 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 5/8" (15 mm) de espesor asegurada a 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 8" (200 mm) 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 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y de 1/4" (6 mm) 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 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

3. NO adhiera en aglomerados, OSB, lauán, Masonite® ni superficies de madera noble.

#### Mezcla

Vierta LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico parte A y parte B en una cubeta mezclado limpio y mezcle bien. Agregue LATAPOXY 300 parte C, relleno en polvo, y mezcle hasta lograr una consistencia uniforme y apta para aplicar con llana. El mortero estará listo para el uso inmediatamente después del mezclado.

#### Aplicación

Aplique mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para trabajar en la superficie. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

*Nota: use una llana dentada del tamaño correcto para asegurarse de que se aplique una capa completa en la baldosa. Coloque mortero en la parte posterior de las baldosas > 8" x 8" (>200 mm x 200 mm) para proporcionar una capa completa y apoyo firme. Coloque las baldosas en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelas con un bloque de golpeo y un mazo de goma para fijarlas y ajustar el nivel.*

*Compruebe el rendimiento completo del mortero quitando una baldosa periódicamente e inspeccionando la transferencia de la capa de mortero en la parte posterior de la baldosa.*

## 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)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)
- Garantía limitada del sistema de 25 años (Estados Unidos) (Español)
- Garantía limitada del producto (Estados Unidos) (Español)
- Garantía limitada del sistema de por vida (Estados Unidos) (Español)
- 25 Year System Warranty (Canada) (English)
- 1 Year Product Warranty (Canada) (English)
- Lifetime System Warranty (Canada) (English)
- Garantie limitée de 25 ans du système (Canada) (Français)
- Garantie limitée du produit (Canada) (Français)
- Garantie à vie limitée du système (Canada) (Français)

## 8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY® requieren limpieza de rutina con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los otros 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. Toda piedra y baldosa debe mantenerse y sellarse con productos profesionales STONETECH® de LATICRETE según corresponda para la situación de instalación y baldosa/piedra específicos.

## 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 230.99: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.12HC: Garantía del sistema Home Center de LATICRETE de 10 años
- DS 700.12HC: Garantía de por vida del sistema Home Center de LATICRETE
- DS 030.0: SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 631.0: LATAPOXY SP-100
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 681.0: Lechada SPECTRALOCK PRO Premium†
- DS 685.0: Lechada SPECTRALOCK PRO†
- DS 281.0: PERMACOLOR® Select

---

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)

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.