



LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra

DS-679E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra es un adhesivo epoxi de dos componentes y alta resistencia, formulado para el método de pegado por puntos en instalaciones de baldosas y piedra sobre superficies verticales. LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra mantiene su uniformidad sin deformación a temperaturas elevadas de hasta 95°F (35°C).

Usos

- Pegado por puntos de mármol, granito, revestimiento adherido de mampostería y baldosas cerámicas de gran tamaño en paredes y techos, aplicaciones interiores o exteriores
- Ideal para bordes de chimeneas, ascensores y contrahuellas de escaleras
- Adhesivo para la colocación y fijación de placas de mármol, granito y otras piedras en paredes y revestimientos de paredes

- Adhesivo para la fabricación de granito, mármol y otras piedras
- Aprobado por TCNA para el método de aplicaciones interiores W215 y W260

Ventajas

- Adhesión rápida y permanente: tiempo de fraguado de 45 a 1 minutos
- Fácil de usar: proporción de mezcla 1:1 por volumen
- No mancha: ideal para mármoles y otras piedras y baldosas blancas y claras
- Soporta golpes y vibraciones
- Seguro: sin solventes
- Sin deformación: cuando se aplica con un espesor de hasta 1" (25 mm)
- Adhesión duradera y permanente, no se deteriora con el tiempo
- Versión rápida disponible; 5-8 minutos de preparación
- Conforme a EN 12004 e ISO 13007 con una clasificación de R2T

Sustratos adecuados

Presentación

Unidad mini: unidades de (2 gal (8 L en una caja

-8 mini tarros de Parte A, 0.5 QT (0.5 L)

-8 mini tarros de Parte B, 0.5 QT (0.5 L),

40 cajas por palé. Disponible en versión estándar y rápida

Unidad completa: 2.6 gal (10 L). Todos los componentes en una caja

-Cubeta de 1.3 gal (5 L) de Parte A

-Cubeta de 1.3 gal (5 L) de Parte B,

40 cajas por palé. Disponible en versión estándar y rápida.

Paquetes de cartuchos: 2.3 gal (9 L) Para usar en LATAPOXY 310 Mezclador sin Cable:

-Paquetes de cartuchos de 15 x 20oz (600 mL) de Parte A y Parte B por caja, 27 cajas por palé. Disponible en versión estándar y rápida

Unidad comercial de 5.2 gal (20 L) que contiene lo siguiente:

- Cubeta de 2.6 gal (10 L) de Parte A
- Cubeta de 2.6 gal (10 L) de Parte B

Rendimiento aproximado

El rendimiento de LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra depende de la cantidad de producto que se necesite para aplomar la pared. El siguiente cuadro se basa en un 10% de rendimiento de la superficie de cada baldosa o piedra.

Pulgadas (o milímetros) promedio fuera de plomo	Espesor de LATAPOXY® 310	Rendimiento aproximado/ unidad de 10 litros
Pared a plomo	1/8" de espesor (3 mm)	300-325 ft ² (27-30 m ²)
1/4" (6 mm)	1/4" de espesor (6 mm)	150-170 ft ² (14-16 m ²)
1/2" (12 mm)	1/2" de espesor (12 mm)	75-80 ft ² (7-7.5 m ²)

Cobertura del paquete de cartuchos

Una caja (15 cartuchos) rendirá aproximadamente 150 ft² (14 m²) con pizcas de 1/4" (6 mm) de espesor, o 300 ft² (27 m²) con pizcas de 1/8" (3 mm) de espesor cuando se cubra el 10% de la superficie del revestimiento.

Limitaciones

- Temperatura de la superficie de aplicación: 50°F (10°C)-95°F (35°C). Para aplicaciones exteriores, comuníquese con el servicio técnico al 1.800.243.4788, ext. 235 o support@laticrete.com para obtener la aprobación antes de su uso.
- 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.
- La arenisca, la pizarra y las piedras fisibles no son revestimientos recomendados y no deben utilizarse con LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra Rápido. Estas piedras y otras piedras porosas pueden deslaminarse o romperse debido a la naturaleza de su composición porosa y en capas.
- NO debe adherirse a tablas de partículas de madera contrachapada resistente al fuego, madera contrachapada de grado marino, luan, Masonite®, cualquier madera contrachapada tratada con productos químicos o superficies de madera dura.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (MSDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra tiene un ligero olor que no es peligroso.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra Parte A es corrosivo para los ojos y la piel antes de curarse. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.

- Consulte los requisitos del código de construcción local.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ANSI A118.3
- EN 12004
- ISO 13007

Propiedades físicas

LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra

Prueba	Método de prueba	Resultados
Consistencia	LATICRETE en casa	Sin deformación del espesor hasta 1 pulgadas (25 mm)
Vida útil a 72 °F (20 °C)	LATICRETE en casa	30-45 minutos
Tiempo de fraguado a 72 °F (20 °C)	LATICRETE en casa	5-6 horas
Resistencia de la adhesión a la tracción entre mármol y concreto	ANSI A118.3-5.5^	730-920 psi (5-6.3 MPa)
Fuerza de compresión	ANSI A118.3-5.6	8300-8450 psi (57-58 MPa)
Fuerza de tensión	ANSI A118.3-5.7	1500-2100 psi (10.3-14.5 MPa)
Choque térmico	ANSI A118.3-5.8^^	1030-1600 psi (7-11 MPa)

Prueba	Método de prueba	Especificación ISO 13007-1 R2	Resultados
Resistencia adhesiva a la tracción a los 7 días de curado	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa (290 psi)	18 – 33 MPa (2610–4785 psi)
Resistencia adhesiva a la tracción a los 7 días de curado y a los 21 días de inmersión en agua	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa (290 psi)	14–34 MPa (2030–4930 psi)
Resistencia adhesiva a la tracción a los 7 días de curado y 4 ciclos de agua hirviendo a 100°C	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa (290 psi)	22–36 MPa (3190–5220 psi)
Abierto después de 20 minutos	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa (73 psi)	2.8–3.8 MPa (406–551 psi)
Caída	ISO 13007-2 4.2	Inferior o igual a 0.5 mm (0.02 in)	0.1–0.3 mm (0.0039–0.012 in)
Deformación transversal	ISO 13007-2 4.5	Mayor o igual a 2.5 mm (0.1 in) y menos de 5 mm (0.2 in)	3.2–3.6 mm (0.13-0.14 pulg.)

Propiedades de trabajo

LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra

Consistencia	Sin deformación del espesor hasta 1" (25 mm)
Vida útil a 72 °F (20 °C)	30-45 minutos
Tiempo de fraguado a 72 °F (20 °C)	5-6 horas

Efectos de la temperatura

LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra

de operación	Vida útil (de la preparación)	Establecer tiempo
40 °F (4 °C)	100 minutos	10 horas
70 °F (21 °C)	45 minutos	5-6 horas
90 °F (32 °C)	25 minutos	2.5-3 horas

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

Almacene las resinas a temperatura ambiente (>70°F [>21°C]) durante 24 horas antes de usar. Temperatura de la superficie de aplicación: 50°F (10°C)-95°F (35°C). Todas las superficies deben estar en buen estado, limpias y libres de aceite, ceras, escarcha, agentes de curado, removedor de moldes u otros contaminantes que inhiban la adhesión. Todos los sustratos deben estar limpios y secos cuando se aplique LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra. 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. Los revestimientos acabados equipados con cualquier tipo de soporte de resina, malla, epoxi o fibra de vidrio deben lijarse hasta llegar a la piedra bruta en aquellas áreas en las que se aplicará LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra. Limpie y lije el dorso de la piedra en las áreas en las que se aplicarán puntos de LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra con la ayuda de una amoladora mecánica con disco/hoja de diamante. Elimine el polvo con un cepillo duro y limpie toda la superficie. Con una esponja húmeda (no mojada), limpie la baldosa o la piedra para eliminar cualquier partícula o resto de polvo para garantizar una adhesión directa y perfecta y que se han eliminado todos los restos del lijado. Seque con un paño limpio y luego aplique LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra.

Pautas recomendadas para el pegado de piedra por puntos:

(Consulte el código local para comprobar que cumple la normativa vigente)

- Aplicaciones de piedra o baldosas en interiores
 - o Espesor: las unidades no deberán exceder de 2" (50mm).
 - o Peso del módulo: 20 lb/ft² (73 kg/m²) a menos que el ingeniero del proyecto apruebe otro peso.
- Baldosas de porcelana para exteriores (aplicaciones)
 - o Espesor: las unidades no deberán exceder de 5/8" (16mm).
 - o Dimensiones de la superficie visible: máximo de 432 in² (0.28m²) y no mayor de 24" (610mm) a lo largo de cualquiera de los bordes o su dimensión.

- Peso del módulo: 9 lb/ft² (44.2 kg/m²) a menos que el ingeniero del proyecto apruebe otro peso.
- 3. Aplicaciones de piedra en exteriores
- Espesor: las unidades no deberán exceder de 2" (50mm).
- Dimensiones de la superficie visible: máximo de 720 in² (0.46m²) y no mayor de 36" (915mm) a lo largo de cualquiera de los bordes o su dimensión.
- Peso del módulo: 15 lb/ft² (73 kg/m²) a menos que el ingeniero del proyecto apruebe otro peso.
- Altura: no más de 30 ft (9.1 m)

Nota: consulte siempre con el fabricante de la baldosa o piedra para asegurarse de que la baldosa o piedra sea apta para instalaciones verticales y en exteriores (si corresponde).

Mezcla

Combine volúmenes iguales de LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra Parte A y Parte B (proporción de mezcla 1:1 por volumen). Mezcle hasta obtener un color uniforme; sin remolinos. Se pueden mezclar pequeñas cantidades con una espátula o llana para márgenes. Se pueden mezclar cantidades mayores con un taladro mezclador eléctrico (baja velocidad). Los paquetes de cartuchos están diseñados para su uso solo con LATAPOXY 310 Mezclador sin Cable.

Aplicación

Aplique pizcas distribuidas uniformemente en el dorso de la piedra o baldosa; 5 pizcas como mínimo, 1 en cada esquina y 1 en el centro. Cubra al menos el 10% de la superficie de cada pieza. El grosor de las pizcas debe ser de un mínimo de 1/8" (3 mm) y de un máximo de 1" (25 mm).

Diámetro aproximado de las pizcas necesarias para lograr un 10% de rendimiento con 5 pizcas:

Tamaño de la baldosa	Diámetro de la gota
12" x 12" (300 mm X 300 mm)	2" (50 mm)
24" x 24" (600 mm X 600 mm)	4" (100 mm)
36" x 36" (900 mm X 900 mm)	6" (150 mm)

Después de la colocación de LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra sobre el revestimiento, colóquelo sobre el sustrato y ajústelo para que esté a aplomado y nivelado.

Tratamiento de las juntas

Aplicaciones exteriores:

Utilice LATAPOXY 310 para tratar todas las juntas. Consulte la hoja de datos 6200.1 para más instrucciones.

Aplicaciones interiores:

Se pueden utilizar los siguientes productos:

- ®
- ?

Pruebe el área para asegurarse de que el relleno sea adecuado, ya que es posible que los revestimientos estrechos y los huecos más

grandes detrás del revestimiento no permitan rellenar las juntas con una lechada de epoxi o cemento.

Nota: el control, la expansión u otros movimientos de las juntas deben tratarse con un sellador flexible.

Limpieza

Limpie las herramientas y el trabajo mientras el epoxi esté fresco con agua templada. Se puede agregar detergente o jabón al agua para facilitar la limpieza.

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

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (Canada) (English)
- 25 años de garantía limitada del sistema - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- Garantie limitée de 25 ans sur les systèmes MVIS (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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: Garantía de productos LATICRETE® (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: Garantía de sistema de baldosa y piedra de 25 años de LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 250.0: PERMACOLOR® Lechada?
- DS 281.0: PERMACOLOR Select
- DS 256.0: 1500 lechada con arena
- DS 258.0: 1600 lechada sin arena
- DS 265.0: 1776 potenciador de lechada
- DS 679.3: LATAPOXY 310 Adhesivo Rápido para Piedra
- DS 681.0: SPECTRALOCK® PRO Lechada premium†
- DS 683.0: LATAPOXY 310 Mezclador sin Cable
- DS 685.0: Lechada SPECTRALOCK PRO†
- DS 6200.1: LATASIL™

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

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