

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 310
Adhesivo Para Piedra

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.,
1 LATICRETE Park North, Bethany, CT.
06524-3423 USA, Tel.: (203) 393-0010 ext. 235,
Toll Free (800) 243-4788 ext. 235,
Fax : (203) 393-1684.
www.laticrete.com □

3. DESCRIPCIÓN

LATAPOXY® 310 es un adhesivo epóxico para piedra de dos componentes thixotropico, de alta fuerza de adherencia para instalar en paredes cerámica y piedra con el método de puntos. LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra mantiene su consistencia y no descuelga en altas temperaturas hasta 35°C.

Usos

- Fijación con el método de puntos de formatos grandes de mármol, granito y cerámica en paredes y elevados.
- Asegurar anclaje metálicos a hormigón para piedra delgada.
- Adhesivo para albañilería, paneles prefabricados de hormigón y piedra
- Ideal para instalar alrededor de chimeneas y elevadores y escaleras
- Adhesivo para fabricantes de granito, mármol y otras piedras.

Ventajas

- Adherencia rápida y permanente – curado en 6 horas.
- Fácil de usar – 1:1 promedio de mezcla por volúmen
- No mancha – ideal para mármoles claros, blancos, otras piedras y cerámica.
- Soporta choques y vibración
- Adherencia durable y permanente-no se deteriora con el tiempo.
- Seguro – no contiene solventes
- No descuelga – cuando se instala hasta 2.5 cm de espesor.
- Versión rápida, curación dentro de 5-8 minutos
- LATAPOXY 310 puede usarse sobre superficies secas o húmedas.
- LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra se cura incluso debajo del agua.

Superficies Recomendadas*

Hormigón
Paneles de cemento**
Albañilería
Chapados de Madera grado exterior (solo para uso interior).

*Para instalaciones exteriores, favor contactar el Departamento de Asistencia Técnica 01 800 926 52839 o as_tecnica@laticrete.com.mx para aprobación antes de usarlo.

** Consultar con el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y verificar si puede ser usado en el exterior.

Envases

Unidad de 10 Litros (2.6 gal)
Unidad (51 / (1.3 gal)
Parte A + 5 l/(1.3 gal) Parte B)
Envasado en carton

Unidad de 1 litro (2.6 gal.) envases de salchicha
8 por carton

Rendimiento

El rendimiento de LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra variará dependiendo de la cantidad del producto que se requiera para aplomar la pared. La tabla de abajo está basada en 10% de cubrimiento del área de cada pieza de cerámica o piedra:

Promedio de desplome mm	espesor latapoxy 310	Rendimiento Aproximado Unidad de 10 litros
Pared Plomeada	3mm	27.8 a 30 m2
6mm	6mm	14.0 a 16.0 m2
12 mm	12 mm	7.0 a 7.4 m2

Color

LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra puede ser colorado usando pigmentos secos o añadiendo cualquier polvo de color de la piedra.

Tiempo De Vida

Los envases sellados en fabrica de este producto están garantizados ser de primera calidad por un período de dos años, si se almacenan de 0°C a 43°C.

Limitaciones

- La temperatura de la superficie debe ser de 10°C a 35°C
- Para instalaciones exteriores, favor contactar el Departamento de Asistencia Técnica 01 800 926 52839 o as_tecnica@laticrete.com.mx para aprobación antes de usarlo.
- Almacenar las resinas a temperatura ambiente o en un lugar templado durante 24 horas antes de usar para facilitar la mezcla.

Nota: Las superficies deben ser sólidas, estables y rígidas para soportar revestimientos de cerámica, piedra, ladrillo o similares. La deflexión del sustrato bajo todas cargas Vivas, muertas y cargas de impacto, incluyendo cargas concentradas, no deben Exceder L/360 para instalaciones de cerámica/ Ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra donde L=la distancia del largo.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas

Consistencia	No descuelga en espesor hasta de 25 mm	
Tiempo en el bidón 20oC	30-45 minutos	
Tiempo de curado a 20oC	5-6 horas	
Absorción de agua	0.10%	
Elongación a tensión	1.00%	
	kg/cm2	MPa
Resistencia adherencia al cizallamiento Mármol/hormigón ANSI A118.3-1999	>79.5	>7.9
Resistencia adherencia al cizallamiento mármol húmedo a mármol ANSI A118.3-1999	>139.5	>13.8
Resistencia adherencia al cizallamiento grés a grés ANSI A118.3-1999 a 100°C	20.9	2.1
Resistencia adherencia al cizallamiento grés a grés ANSI A118.3-1999 pegado y curado debajo del agua	13.9	1.4
Resistencia a compresión ANSI A118.3-1999	619	61.2
Modulo de elasticidad ASTM D695	2.0 X 104	2.0 X 103
Resistencia a tensión ASTM D638	256	25.3
Choque térmico ANSI A118.3-1999**	>181.3	>17.9

Nota:

El hormigón se rompió antes del adhesivo

**La piedra se rompió

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación. Los resultados son típicos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. Los resultados en obra dependerán del método de instalación y condiciones de la superficie.

Precauciones

- Mantener fuera del alcance de los niños
- El Adhesivo LATAPOXY para Piedra 310, tiene un olor que no hace daño.
- Durante temperaturas frías, proteger el trabajo terminado hasta que haya curado completamente.
- La Parte A del Adhesivo para Piedra LATAPOXY 310 es corrosivo para los ojos y piel antes de curar. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- La pizarra o otros tipos de piedra fósiles pueden delaminarse debido a la composición de la Piedra. Los fabricantes de piedra deben aprobar por escrito al instalador que la piedra puede ser usada para esta aplicación.
- Para instalaciones de adherencia directa, consultar los requerimientos de las normas locales.

5. INSTALACIÓN

Preparación

Antes de usar, almacenar la unidades a temperatura ambiental 21°C+ durante 24 horas para facilidad de mezcla. Todas las superficies deben ser sólidas, limpias, libres de grasa, cera, agentes de cura, desencofrantes o contaminación. Las superficies tratadas con agentes de curado u otros contaminantes, deben ser retirados mecánicamente. Las superficies de hormigón pueden ser humedecidas sin dejar agua durante la aplicación. Limpiar y lijar mecánicamente con una cuchilla de diamante la parte posterior de la piedra en las partes donde recibirá el adhesivo de piedra LATAPOXY 310. Luego usar una esponja o cepillo y retirar el polvo. Asegurarse que todo el residuo sea retirado .

Recomendaciones Generales para la instalación de

Piedra con puntos: (Favor consultar las normas locales para cumplir con los requerimientos locales.)

1. Tamaño del revestimiento – para cerámica o piedra

Espesor Máximo: 39 mm. Para unidades superiores a 720 pulgadas cuadradas en área) 0.46 m2, consultar con el Dept. de Asistencia Técnica.

2. Peso del revestimiento – para cerámica y piedra No debe exceder (20 lbs. por pie cuadrado) 9.07 kg por 900 cm2 al menos que sea aprobado por un ingeniero.

EXCEPCIÓN: Las unidades adheridas que pesan menos de (3 lbs. por pie cuadrado) 1.36 kg por 900 cm², no deberán ser limitadas en dimensión o área.

NOTA: Siempre chequear con la fábrica de la cerámica o piedra, para asegurarse que la cerámica o piedra sea adecuada para instalaciones en paredes.

Mezcla

Combinar volúmenes iguales de Parte A y Parte B del Adhesivo para Piedra LATAPOXY 310 (1:1 el promedio de mezcla por volumen.) Mezclar hasta que este uniforme en color, sin separaciones. Se pueden mezclar pequeñas cantidades con una cuchilla o una paleta. Cantidades mayores pueden ser mezcladas con una mezcladora eléctrica a baja velocidad.

Aplicación

Aplicar puntos en la parte posterior de la piedra o cerámica; 5 puntos mínimo, 1 en cada esquina y 1 en el centro. Cubrir un mínimo de 10% de la área en cada pieza. El espesor de cada punto debe ser de un mínimo de 3 mm. Para piezas muy grandes, usar más puntos.

Diametro Aproximado de los puntos que se requiere para tener un rendimiento de 10% con 5 puntos:

Tamaño de la Pieza	Diametro del Punto
30 cm x 30 cm	5 cm
60 cm x 60 cm	10 cm
90 cm x 90 cm	15 cm

Tratamiento de las Juntas

Usar el Sellador para Piedra Natural LATICRETE (R) Latasil NS para tratar todas las juntas. El Sellador LATICRETE Latasil NS para piedra natural debe ser usado para el tratamiento de las juntas para obtener la Garantía del Sistema de 10 años.

Limpieza

Lavar las herramientas y el trabajo con agua caliente mientras está fresco. Se puede añadir detergente o jabón al agua para facilitar la limpieza.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

Costo: Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

7. GARANTÍA

LATICRETE International, Inc. garantiza que LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra no se descompondrá, deteriorará o desintegrará bajo uso normal por un período de dos (2) años de la fecha de compra, sujeto a los términos y condiciones según Especificación 230.13 Garantía del Producto LATICRETE. Además, LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra está garantizado por un período de diez (10) años de la fecha de compra sujeto a los términos y condiciones de la Especificación 230.12 Garantía del Sistema LATICRETE.

8. MANTENIMIENTO

Las juntas LATICRETE® Y LATAPOXY® requieren limpieza regular con un jabón de pH neutro y agua. Todos los otros materiales LATICRETE® y LATAPOXY® no requieren mantenimiento pero el desempeño de la instalación dependerá en el mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9.- ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a as_tecnica@laticrete.com.mx

Visite nuestra página www.laticrete.com.mx