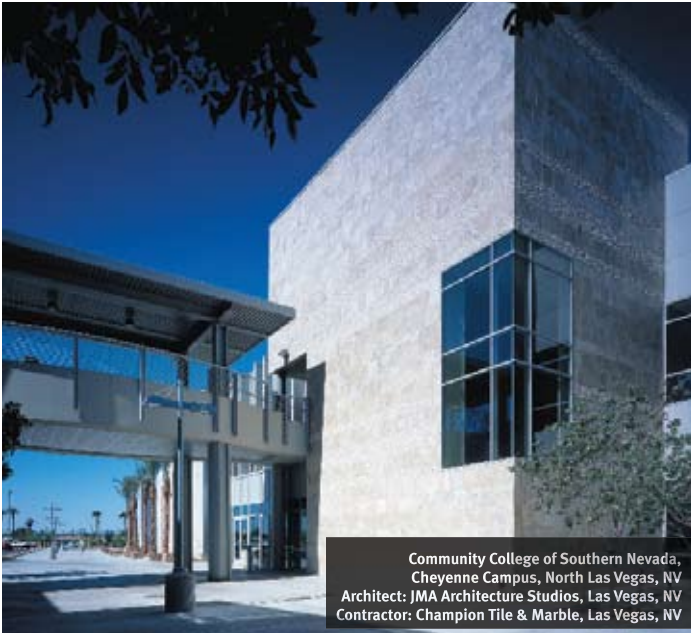




LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra

Especificación-679.0E-0607



Community College of Southern Nevada,
Cheyenne Campus, North Las Vegas, NV
Architect: JMA Architecture Studios, Las Vegas, NV
Contractor: Champion Tile & Marble, Las Vegas, NV

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 310 Adhesivo Para Piedra

2. FABRICANTE

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

Teléfono: 203.393.0010
Fax: 203.393.1684
Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN

LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra es un adhesivo epóxico para piedra de dos componentes thixotropico, de alta fuerza de adherencia para instalar en superficies verticales de 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 formatos grandes de mármol, granito y cerámica en paredes y elevados en áreas interiores y exteriores.
- Adhesivo para albañilería, paneles prefabricados de hormigón y piedra.
- Ideal para instalar alrededor de chimeneas, ascensores y escaleras.
- Adhesivo para asegurar mármol, granito y otro tipo de piedra en paredes y ventanas.
- Adhesivo para fabricar granito, mármol y otras piedras.
- Aprobado por TCNA para método de aplicaciones en interior W215 y W260

Ventajas

- Adherencia rápida y permanente—curado de 45 minutos a 1 hora.
- 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.
- Aprobado por las siguientes normas de la construcción para instalaciones en el exterior: ICC, IBC.

Sustratos aceptables

Para obtener detalles precisos de instalación, comuníquese con el Servicio Técnico de LATICRETE llamando al 800.243.4788, ext. 235.

Sustratos Interiores

- Hormigón
- Unidades de albañilería de hormigón
- Ladrillo/albañilería
- Chapados de madera para exterior
- Paneles de cemento*
- Cerámica
- Acero**

* Consultar con el fabricante de los paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación.

** La superficie de acero se debe limpiar para eliminar restos de aceite, polvo, oxidación y otros materiales que puedan inhibir la adherencia.

Sustratos en Exteriores

Para instalaciones exteriores, favor contactar el Departamento de Asistencia Técnica 203.393.0010, ext. 235 para obtener aprobación previa para todas las instalaciones exteriores. Para instalaciones en exterior fuera de los Estados Unidos, contactar el Dept. Internacional de LATICRETE International, a 203.393.0010, ext. 242.

Restricción máxima de altura 9.1 m.

- Hormigón
 - Debe ser 15 cm de espesor reforzado
 - Debe tener un mínimo de 3500 psi (24 MPa)
 - Debe tener una curación mínima de 28 días previa la instalación
- CMU
 - Paredes de doble espesor solamente

Envases

- Unidad de 10 Litros (2.6 gal) Unidad que contiene:
 - (5 Ø) / 1.3 gal Parte A
 - (5 Ø) / 1.3 gal Parte B Envasado en carton
- Unidad de 1 litro (2 gal.) que contiene:
 - 8 mini jars de Parte A .13 gal. (.5 Ø)
 - 8 mini jars de Parte B .13 gal. (.5 Ø)
- Cartuchos—2.3 gal. (9 Ø) que contienen:
 - 15 juegos de cartuchos de Parte A y Parte B
 - para usarse con el mezclador sin cable LATAPOXY® 310
- Unidad Comercial 5.2 gal. (20 Ø)
 - 10 l, Parte A bidón,
 - 10 l, Parte B bidón

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 mm De Desplome	LATAPOXY 310 Espesor	Rendimiento Aproximado Unidad 10 litros
Pared aplomada	3 mm	27–30 m ²
6 mm	6 mm	14–16 m ²
12 mm	12 mm	7–7.5 m ²

Un cartón (15 cartuchos) rinde aproximadamente 150 pies² o 14 m² con puntos de 6 mm, o 27 m² con puntos de 3 mm con un cubrimiento de 10% del revestimiento.

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, consultar con el Dept. de Servicio Técnico 203.393.1948, ext. 235 o support@laticrete.com para aprobación antes de usar.
- La pizarra otros tipos de piedra fosiles 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.

Nota: Las superficies deben ser sólidas, estables y rígidas para soportar revestimientos de cerámica, piedra, ladrillo o similares. La deflección 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.

Precauciones

Consultar la ficha de seguridad técnica.

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra, tiene un pequeño olor que no hace daño.
- En temperaturas frias, proteger el trabajo terminado hasta que haya curado completamente.
- La Parte A de LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra es corrosivo para los ojos y piel antes de curar. Evitar contacto con los ojos y prolongado contacto con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- Consultar las normas de construcción locales.
- Consultar la especificación técnica para mayor información.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas

LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra

Consistencia	No descuelga en espesor hasta de 25 mm	
Tiempo en el bidón @ 72°F 20°C	30–45 minutos	
Tiempo de curado a 72°F 20°C	5–6 horas	
Elongación a tensión	1%	
	kg/cm ²	MPa
Resistencia adherencia al cizallamiento Mármol/hormigón ANSI A118.3–1999	> 57.95	>5.8
Resistencia a compresión ANSI A118.3–1999	578	57.8
Modulo de elasticidad ASTM D695	2.0 x 10 4	2.0 x 10 3
Resistencia a tensión ASTM D638	256	25.3
Choque térmico ANSI A118.3–1999**	> 181.3	> 17.9

Efectos de la Temperatura para LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra

Temp	Tiempo en el Balde	Cura
4°C	100 minutos	10 horas
21°C	45"	5–6 horas
32°C	25"	2.5–3"

5. INSTALACIÓN

Preparación

Antes de usar, almacenar la unidades a temperatura ambiental 21°C+ durante 24 horas para facilidad de la mezcla. Todas las superficies deben ser sólidas, limpias, libres de grasa, cera, agentes de cura, desencofrantes o contaminación. Todas las superficies deben estar limpias y secas cuando se aplica LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra. Se deben dejar juntas de expansión en la instalación de piedra y todas las juntas de construcción o expansión en el sustrato. Seguir las recomendaciones de ANSI especificación AN-3.8 “Requerimientos para juntas de expansión” or detalles de TCA EJ171 del presente año.

No cubrir las juntas de expansión con mortero.

Los revestimientos con cualquier tipo de resina, malla, epoxy o fibra de vidrio en la parte posterior, deben ser retirados completamente en las áreas donde recibirán LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra.

Limpiar y lijar mecanicamente con una cuchilla de diamante la parte posterior de la piedra en las partes donde recibirá LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra. Luego usar una esponja o cepillo y retirar el polvo. Usar una esponja húmeda (no mojada) para retirar todas las particulas o polvo y asegurar una buena adherencia y que todo el material sea retirado. Limpiar con un trapo seco y luego aplicar LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra.

Recomendaciones Generales para la instalación de Piedra con puntos: (Favor consultar las normas locales para cumplir con los requerimientos locales.)

- Tamaño del revestimiento—para cerámica o piedra. Espesor Máximo: 2" (50 mm) 720 in² (4645 cm²) en el área. Para >720 in², (4645 cm²) contactar el Dep.. de Asistencia Técnica.
- Peso del revestimiento—para cerámica y piedra. No debe exceder (15 lbs 73 kg/m² al menos que sea aprobado por un ingeniero.

Excepción: Las unidades adheridas que pesan menos de (3 lbs. por pie cuadrado) 1.4 kg no tienen limitación 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 verticales en el exterior.

Mezcla

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

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, máximo 25 mm.

Diametro aproximado de los puntos que se requiere para obtener un rendimiento de 10% con 5 puntos:

Tamaño de la Pieza	Diametro del Punto
300 mm x 300 mm	50 mm
600 mm x 600 mm	100 mm
900 mm x 900 mm	150 mm

Después de instalar LATAPOXY 310 Adhesivo Para Piedra sobre el revestimiento, instalar al sustrato, ajustar y nivelar.

Tratamiento de las Juntas

- Aplicaciones exteriores: Usar el Sellador para Piedra Natural LATICRETE Referirse a la Especificación 6200.1 para mayores detalles.
- Aplicaciones interiores: Se pueden utilizar los siguientes productos Laticrete:
 - Junta LATICRETE® SpectraLOCK™ PRO Juntas Epóxicas
 - Juntas LATICRETE 1500 y 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con arena y sin arena con el Aditivo Látex 1776
 - LATICRETE Latasil Sellador para piedra y cerámica

Usar una área de prueba para asegurar el llenado en juntas estrechas o anchas detrás del revestimiento que no pueden permitir llenar con una junta epóxica o junta de cemento pórtland.

NOTA: Las juntas de control, expansión o movimiento deben ser tratadas con un sellador flexible.



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® y LATAPOXY® son disponibles mundialmente. Para obtener información del distribuidor, llamar:

Teléfono: 203.393.0010

Para obtener información por Internet, visitar la página de LATICRETE www.laticrete.com

Costo

Contactar al distribuidor de LATICRETE Distributor en su área.

7. GARANTÍA

Ver la Sección 10, Sistemas.

DS 230.13: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.12: Garantía del Sistema LATICRETE de 10 Años

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

Información es disponible llamando:

Teléfono: 203.393.0010, ext 235

Fax: 203.393.1948

Para obtener especificaciones técnicas o de seguridad, favor visitar nuestra pagina en Internet www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

DS 230.13: Garantía del Producto LATAPOXY 310

DS 230.12: Garantía del Sistema de 10 Años

DS 256.0E: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena

DS 258.0E: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Polimeros sin Arena

DS 685.0E: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas

DS 679.3E: Adhesivo Para Piedra Rápido

DS 6200.1E: LATICRETE Latasil Sellador

DS 683.0E: LATAPOXY 310 Mezclador sin cable

DS 265.0E: LATICRETE 1776 Aditivo Para Mortero de Juntas

LATICRETE INTERNATIONAL, INC.

One LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

800.243.4788

203.393.0010

www.laticrete.com

©2007 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
LATICRETE, LATAPOXY and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-679.0E-0607