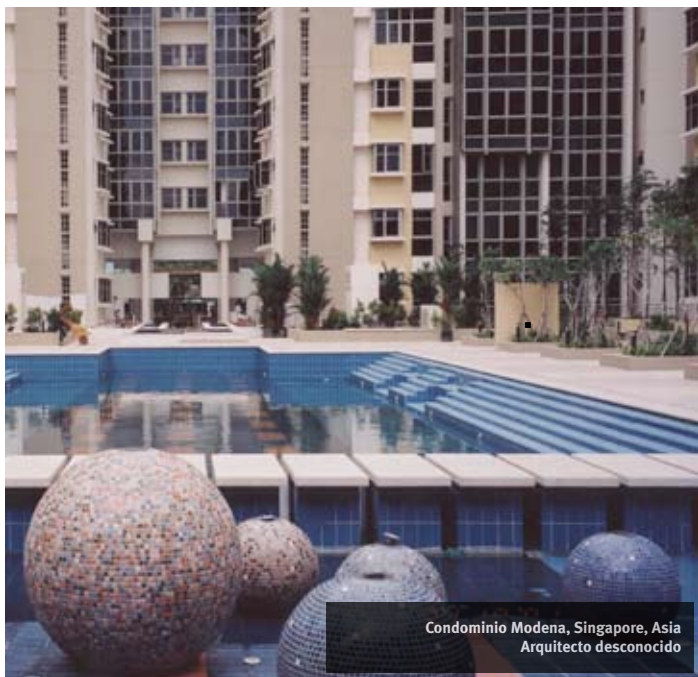




LATAPOXY® 210 Adhesivo Epóxico

Especificación-630.0E-1008



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 210 Adhesivo Epóxico

2. FABRICANTE

LATICRETE International
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423

Teléfono: +1.203.393.0010
Fax: +1.203.393.1684
Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATAPOXY 210 Adhesivo Epóxico es una emulsión modificada epóxica para la instalación y rejunte de azulejos cerámicos y piedra sobre superficies sólidas y limpias. LATAPOXY 210 es un adhesivo epóxico que consiste de una resina epóxica, endurecedor y un mortero a base de cemento portland y arena de sílice.

Usos

Para instalaciones comerciales y residenciales de cerámica y piedra sobre la mayoría de superficies sólidas y limpias. Para usarse donde las instalaciones deben resistir excesos físicos, fuertes solicitaciones y químicos ligeros (Interior & Exterior).

Ventajas

- Alta Fuerza de Adherencia
- Lavable con agua
- No es tóxico ni inflamable
- Fácil de usar
- Económico
- Resistente a productos químicos ligeros

Superficies Recomendadas

- Hormigón
- Chapados de madera grado exterior*
- Albañilería de hormigón
- Albañilería de ladrillo
- Acero
- Vinilo y otros pisos flexibles
- Paneles de cemento**
- Morteros de cemento
- Paneles de yeso*
- Revocos de cemento
- Terrazo de cemento
- Laminados plásticos*
- Cerámica y piedra existente

* Solamente para instalaciones interiores

** Consultar con el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y verificar la aceptabilidad para uso en exteriores.

Embalaje

Unidad Sencilla Blanco: 17 kg 48 por paleta

Unidad Doble: 33.7 kg, 27 por paleta

Colores:

Gris y Blanco

Rendimiento

La unidad sencilla de 9.5 litros de adhesivo instalará aproximadamente:

Cerámica y Mosaicos	6.5-7.4 m ²
Cerámica de Pared 3 mm x 3 mm	7.4-8.3 m ²
Cerámica Grés 6 mm x 6 mm	3.7-4.6 m ²
Piezas Grandes y Piedra 6 mm x 9 mm	2.7-3.7 m ²
Cerámicas con Tacos 12 mm x 12 mm	2.3-3.2 m ²

Tiempo de Vida

Los envases sellados son garantizados ser de primera calidad durante un período de dos (2) años.

Limitaciones

- No usar en temperatura bajo 4°C.
- Usar LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde y aglomerados, o cuando se requiere resistencia química.
- Usar el mortero blanco para mármol o piedra de color blanco o colores claros.
- Para máxima resistencia química, usar LATAPOXY 2000 Juntas Grado Industrial.
- Los adhesivos/pastas, morteros y rejuntas para cerámica, pavimentos, ladrillo o piedra no sustituyen las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiere una membrana, utilizar una Membrana Impermeabilizante LATICRETE® (ver Sección de Sistemas 10).

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y rígidas para soportar las instalaciones de cerámica, ladrillo, piedra o acabados similares. La deflexión del sustrato no debe exceder la norma de la industria bajo cargas combinadas vivas y muertas de L/360 para instalaciones de cerámica con el método adhesivo de capa delgada o L/480 para instalaciones de piedra con el método de capa delgada donde L= la distancia.

Precauciones

Consultar la especificación de seguridad del producto.

- Durante temperaturas bajas, proteger el trabajo terminado del tráfico hasta que haya fraguado completamente.
- LATAPOXY 210 Adhesivo Epóxico, puede irritar los ojos y piel antes de curado. Evitar contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- Contiene cemento portland y arena sílice. Puede irritar los ojos y piel. Evitar prolongado contacto con los ojos y piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- Usar el adhesivo LATAPOXY 300 para instalar marmol verde o aglomerados, o cuando se requiere resistencia química.
- Esperar 14 días después del rejuntado para llenar con agua las instalaciones sumergidas a 70°F (21°C).
- Usa mortero adhesivo blanco para mármol y piedra blancos o de colores claros.
- No debe pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, masonite® o superficies de madera dura.
- No ingerir. La arena de sílice puede causar cancer o problemas pulmonares graves. Evitar respirar el polvo. Usar máscara en áreas con polvo.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Estandares Aplicables ANSI A118.8

Propiedades Físicas

Prueba	Método de Prueba	Resultados	ANSI A118.8 Especificación
Limpieza con Agua	ANSI A118.8 J-5.1	>40 minutos	>40 minutos
Resistencia al Cizallamiento Grés	ANSI A118.8 J-5.4.2	250-305 psi (1.7-2.1 MPa)	>300 psi (2.1 MPa)
Resistencia a Compresión	ANSI A118.8 J-5.8	3100-3500 psi (21.4-24.1 MPa)	>2600 psi (18.3 MPa)
Resistencia a Tensión	ANSI A118.8 J-5.9	350-400 psi (2.4-2.75 MPa)	>300 psi (2.1 MPa)
Resistencia a Flexión	ANSI A118.8 J-5.10	800-855 psi (5.5-5.9 MPa)	>850 psi (5.0 MPa)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Para obtener la última revisión, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

Propiedades de Trabajo a 21°C

En el Bidón	1 hora
Tiempo Abierto	1 hora
Apertura al Tráfico	24 horas
Densidad en Húmedo	1717 kg/m ³

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación. Los resultados son típicos pero representan los procedimientos de pruebas usadas. Los resultados dependerán del método de instalación y condiciones de la obra.

Tabla de Resistencia Química

LATAPOXY® 210 ADHESIVO Y JUNTAS EPÓXICAS		
Tipo de reagente	Intermitente	Constante
Acido Cítrico 10%	R	R
Acido Sulfúrico 1%	R	R
Acido Clorídrico 1%	R	R
Acido Láctico 5%	R	NR
Vinagre	R	R
Acido Acético 10%	R	NR
Acido Fosfórico 5%	R	R
Hidróxido de Sodio 10%	R	R
Cloruro de Sodio 10%	R	R
Detergentes Concentrados	R	NR
Hidróxido de Amonia	R	R
Azúcar	R	R
Gasolina	R	NR
Aceites Comestibles	R	R
Trementina	R	R
Aguarrás	R	R
Tolueno	NR	NR
Xileno	NR	NR

R= Recomendado NR= No se recomienda

La resistencia química se determina de acuerdo con ASTM C267-1982.

NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR: Usar las recomendaciones de exposición constante para exposiciones intermitentes a reagentes a temperaturas superiores a 32°C.

* Intermitente en menos de 3 días de exposición.

** Constante es 1 mes de exposición.

5. INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C, firmes, limpias libres de suciedad, aceite, grasas, pintura suelta, selladores de hormigón o agentes de curación. Las superficies ásperas y desniveladas pueden repararse con un mortero Látex y cemento portland LATICRETE para ofrecer un mejor acabado. Las superficies de hormigón o albañilería secas polvorientas pueden ser humedecidas con agua retirando el exceso. La instalación puede ser hecha sobre la superficie húmeda. Las superficies nuevas de hormigón deben ser mantenidas húmedas durante 7 días antes de la aplicación. Todas las superficies deben ser niveladas con un desnivel de 6 mm en 3 m. Se debe dejar juntas de dilatación en la instalación de cerámica y respetar las juntas de construcción en la superficie. Seguir las Especificaciones AN-3-8 "Requerimientos para juntas de Dilatación" o el detalle de TCA EJ171-91 "Juntas de Dilatación. No se debe cubrir las juntas de dilatación con mortero. Unidades de Paneles de Cemento: seguir el detalle de instalación de TCA W244.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y cargas de impacto en pisos de chapados de madera no exceda las normas de la industria de L/360 para instalaciones de cerámica y ladrillo y L/480 para piedra donde L=la distancia.
2. Construcción mínima en pisos de chapados de Madera.

CONTRASUBPISO: 15 mm de espesor de chapados de madera

grado exterior, sencillos o para encajar entre si, sobre soportes espaciados 400 mm o.c. máximo; asegurar los chapados 150 mm a lo largo de los paneles y 200 mm a lo largo de los soportes intermedios con clavos galvanizados o tornillos; dejando 3 mm entre cada panel y 6 mm entre los fillos de los paneles; todos los fillos de los paneles deben estar apoyados por un soporte; pegar los paneles a los soportes con adhesivo para la construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: paneles de 15 mm grado exterior asegurados 150 mm o.c. a lo largo de los paneles y 200 mm o. c. en el panel en ambas direcciones con clavos o tornillos galvanizados; dejar 3 mm a 6 mm entre los paneles y 6 mm entre los fillos de los paneles y cualquier superficie que toca; colocar las juntas del piso en posición opuesta a las juntas en el subpiso y en los fillos de los paneles; pegar el piso al subsuelo con adhesivo para la construcción. Referirse a la Especificación Técnica 152 “Requerimientos para Adherencia directa de Cerámica y Piedra sobre pisos de madera” para más detalles.

Mezcla

Agitar las partes A y B de LATAPOXY 210 antes de usar. Vertir cantidades iguales de los líquidos A y B en un recipiente limpio y mezclar completamente. Añadir parte del mortero y mézclar con los líquidos hasta tener una consistencia homogénea. Dejar reposar durante 5–10 minutos, luego mezclar nuevamente y aplicar con la llana de dientes adecuada.

Instalación

Aplicar mortero a la superficie con la parte lisa de la llana presionando la superficie. Mientras el mortero está aún húmedo, añadir mortero adicional con la parte dentada de la llana estriando el adhesivo.

Nota: Utilizar el tamaño de dientes de la llana adecuada para asegurar un cubrimiento total. Extender solamente lo que se pueda instalar en 15–20 minutos. Para piezas grandes superiores a 200 mm x 200 mm o cerámicas con tacos, peinar adhesivo adicional en la parte posterior de cada pieza. Esto asegurará una buena adherencia y permitirá nivelar la superficie. Colocar la cerámica mientras el adhesivo esté húmedo y adherente. Presionar mediante un movimiento circular hasta que la cerámica esté debidamente asentada. Golpear sobre la misma con un martillo de goma con el fin de aplastar las estrías y asegurar su fijación. Comprobar periódicamente retirando las cerámicas para asegurarse que el revestimiento esté completamente cubierto de adhesivo.



Limpieza

Adhesivo—Lavar las herramientas y el trabajo con agua mientras el adhesivo esté fresco.

6. DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY se encuentran disponibles mundialmente. Para conocer el distribuidor en su área, llamar:

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre distribuidores, visite nuestra sitio web www.laticrete.com.

Costo

Contactar un Distribuidor de LATICRETE en su área.

7. GARANTÍA

Ver la Sección 10 Sistemas

Especificación 230.13: Garantía del Producto LATICRETE

8. MANTENIMIENTO

Las juntas LATICRETE y LATAPOXY requieren limpieza rutinaria con jabón neutro y agua. Todos los otros materiales no requieren mantenimiento, pero el desempeño y durabilidad puede depender en el adecuado mantenimiento de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener información y asistencia técnica, llamar la Línea de Asistencia Técnica LATICRETE:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext 235

Fax: +1.203.393.1948

Para recibir información técnica y de seguridad del producto, visite nuestra sitio web www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

Información adicional se encuentra disponible a petición.

Especificación 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico

Especificación 634.0E: LATAPOXY 2000 Juntas Grado Industrial

Especificación 236.0: Membrana Impermeabilizante

Especificación 230.13: Garantía de Producto

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

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-630.0E-1008