



317 Adhesivo

Especificación-317.0E-0109



Hotel Nikko, San Francisco, CA
Arquitecto: Whisler-Patri Architects, AMTAD, Inc.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 317 Adhesivo

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 317 Adhesivo es un producto envasado a base de cemento. Se mezcla con agua o con una combinación de aditivos de látex para instalar revestimiento cerámico y piedra mediante el método de instalación de capa delgada. LATICRETE 317 Adhesivo se debe fortificar con LATICRETE 333 Aditivo Super Flexible o con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros en instalaciones exteriores de revestimientos de porcelana, mosaico, vidrio y piedra, y en zonas de tránsito pesado.

Usos

Diseñado para pisos y paredes en aplicaciones interiores y exteriores.

Ventajas

- Excelente fórmula que no produce deformación en aplicaciones de pared.
- Fórmula que brinda un producto suave y fácil de aplicar con llana metálica.

- Doble uso: para paredes y pisos.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Paneles de yeso*
- Chapado de madera encolado exterior**
- Revestimiento cerámico y piedra***
- Paneles de cemento****
- Mampostería de hormigón
- Estuco de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Terrazzo de cemento

* Usar sólo en interiores

** Cuando se mezcla con LATICRETE® 333 Aditivo Super Flexible. Usar sólo en interiores.

*** Cuando se mezcla con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros o LATICRETE 333 Aditivo Super Flexible.

**** Consulte al fabricante de paneles de cemento para obtener las recomendaciones de instalación específicas y para verificar si son aptos para uso exterior.

Presentación

Bolsa de 11.3 kg (25 libras), 100 bolsas por tarima

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 54 bolsas por tarima

Colores: gris y blanco.

Rendimiento

Aproximadamente de 7.0 a 8.4 m² (75-90 pies²) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Aproximadamente de 5.1 a 6 m² (55-65 pies²) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año* si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimiento cerámico, adoquín, ladrillo y piedra no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una barrera impermeabilizante, use LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Para uso exterior, refuerce con LATICRETE 333 Aditivo Super Flexible o con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros.
- **Nota:** las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. El doblado del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L= longitud de tramo.

- **NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.
- Esperar 14 días después del rejuntado para llenar con agua instalaciones sumergidas a 21°C (70°F)

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Proteja el trabajo terminado del tránsito o daños que puedan producir otras actividades durante un tiempo prolongado en clima frío. A temperatura ambiente (21°C [70°F]), proteja durante la noche.
- Contiene cemento Portland y arena de sílice. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con agua.
- **NO debe** ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use Adhesivo BLANCO.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedras sensibles al agua y aglomerados y cerámica piedra con resina detrás, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, emitida por el Instituto del Medio ambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

Normas aplicables

ANSI A118.1

Propiedades de rendimiento

LATICRETE® 317 mezclado con agua

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.1 5.2.4	175–220 psi (1.2–1.5 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.1 5.2.3	100–200 psi (0.69–1.37 MPa)	>100 psi (0.69 MPa)
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana, con 7 días de curado	ANSI A118.1 5.2.2	150–200 psi (1.0–1.37 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)

Extraído del informe de NAP245

Propiedades de trabajo

LATICRETE 317 Adhesivo mezclado con agua (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	60 minutos
Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1732 kg/m³ (108 libras/pie³)

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de

hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con LATICRETE Recubrimiento Inferior de Cemento Portland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o bloques de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

Nota: los morteros de cemento Portland de látex no requieren un tiempo de curado mínimo para los bloques de hormigón. Todos los bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, “Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes” o la especificación EJ-171 del TCNA, “Juntas de movimiento: verticales y horizontales”. No cubra las juntas de expansión con mortero.

1. La persona que instala debe verificar que el doblado del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de chapado de madera no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L= longitud de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera.

CONTRAPISO: chapado de madera encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrado, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije el chapado de madera a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para la construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, “Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”.

Mezclado

Coloque agua potable limpia o un aditivo de látex LATICRETE en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE 317 Adhesivo. Utilice aproximadamente de 5.7 a 6.6 litros (1.5 a 1.75 galones) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto.

Nota: Para obtener mejor resistencia de adhesión y flexibilidad y para instalaciones exteriores, utilice LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros. Para instalaciones interiores en chapado de madera, use LATICRETE 333 Aditivo Super Flexible. Para instalaciones rápidas “abiertas al tránsito”, utilice LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Modifique la consistencia si

es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con una llana dentada del tamaño indicado.

Aplicación

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el mortero adicional.

Nota: utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena capa de base. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 a 20 minutos. Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento de más de 200 mm x 200 mm (8 x 8 pulg.) para obtener una capa de base completa y un soporte firme. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelo suavemente con un bloque y un mazo de goma para insertarlo y ajustar el nivel. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, extraiga una losa del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de ésta. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), extráigalo y reemplácelo con mortero fresco.

Colocación de mortero para juntas

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE® SpectraLOCK® PRO Juntas Epóxicas[†], LATICRETE PermaColor™ Mortero de Juntas mezclado con agua o Morteros para Juntas LATICRETE 1500 con Arena o LATICRETE 1600 sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas o con agua.

[†] Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE



Un componente de:

DS 230.12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años

DS 230.14: Garantía residencial LATICRETE por 15 años

DS 700.12: Garantía residencial LATICRETE de por vida

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5:30 p.m., hora estándar del este):

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
- DS 230.12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años
- DS 230.14: Garantía residencial LATICRETE por 15 años
- DS 700.12: Garantía residencial LATICRETE de por vida
- DS 266.0: LATICRETE 333 Aditivo Super Flexible
- DS 231.0: LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 264.0: LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- TDS 152: "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK y el logo son Marcas Registradas de LATICRETE International.

DS-317.0E-0109