



254 Platinum Adhesivo Multiuso

Especificación-677.0E-1009



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 254 Platinum Adhesivo Multiuso

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

Lo último en morteros de capa delgada monocomponente, fortificados con polímeros, para la instalación interior y exterior de revestimiento cerámico, piedra, grés, adoquín y ladrillo. LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso, diseñado para mezclarse sólo con agua, permite un tiempo de trabajo prolongado con una adhesión y funcionalidad insuperables. LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso es un sustituto aprobado por LATICRETE para LATICRETE 211 Mortero mezclado con LATICRETE 4237 Aditivo Látex.

Usos

Excelente para aplicaciones exteriores y sumergidas, adherencia superior al chapado de madera grado exterior y al hormigón. Lo último en morteros de capa delgada para revestimiento de porcelanato y cerámicas de vidrio.

Ventajas

- Contiene protección bacteria Microban® que inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas en el sustrato.
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 y A118.11 del ANSI.
- Cumple con la norma EN 12004 e ISO 13007, con clasificación C2TES1.
- Lo último en adhesión para revestimiento de porcelanato y cerámicas de vidrio.
- Increíble adherencia al chapado de madera grado exterior y al hormigón*.
- Superior en aplicaciones exteriores y sumergidas.

- Alta resistencia adhesiva al cizallamiento.
- Fórmula suave y cremosa.
- Garantía por 10 años**.

* Usar sólo en interiores.

** Cuando se usa como parte de la Garantía de Sistemas por 10 Años de LATICRETE®, DS 230.12.

Sustratos adecuados

- Chapado de madera grado exterior*
- Revestimiento de vinilo preparado adecuadamente*
- Hormigón/mampostería
- Bloques de hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Adhesivos de no solubles en agua*
- Revestimiento cerámico y piedra existentes
- Terrazo de cemento
- Paneles de cemento**
- Paneles de yeso*
- Yeso*
- Laminado plástico*

* Usar sólo en interiores.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

Presentación

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

Color: gris y blanco

Rendimiento aproximado

De 7.4 a 8.8 m ² (80-95 pies ²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
De 5.6 a 6.5 m ² (60-70 pies ²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).
De 3.7 a 4.2 m ² (40-45 pies ²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 12 mm x 12mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.).

El rendimiento variará de acuerdo al tamaño de la llana dentada, tipo y tamaño de revestimiento y sustrato.

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

- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).

- **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.

Precauciones

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

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia a la flexión baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Contiene cemento Pórtland 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 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.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser LATICRETE® 254 Platine BLANC. Para mármoles verdes, piedra con respaldo de resina y otros mármoles sensibles a la humedad y aglomerados, use el adhesivo LATAPOXY® 300 (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 A118.4, A118.11, EN 12004, ISO 13007

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana, con 28 días de curado	ANSI A118.4 5.2.4	450–520 psi (3.1–3.6 MPa)	≥200 psi (1.38 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.4 5.2.3	300 psi (2.1 MPa)	≥150 psi (1.0 MPa)
Adherencia de cizallamiento del grés al chapado de madera, con 28 días de curado	ANSI A118.11 4.1.2	265 psi (1.83 MPa)	≥150 psi (1.0 MPa)

Extraído de TCA 055-55 y NAP126

Prueba	Método de prueba	Especificación ISO 13007-1 C2	Resultados
Resistencia a la tracción del adhesivo en 28 días de curado	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	2.3 – 2.6 MPa (333-377 psi)
Inmersión en agua por 21 días en 7 días de curado	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1.29-1.53 MPa (187-221 psi)
Resistencia a la tracción del adhesivo en 14 días de curado y 14 días de envejecimiento por calor	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2.38-3.02 MPa (345-438 psi)
Resistencia a la tracción del adhesivo en 7 días de curado, 21 días de inmersión en agua y 25 ciclos de congelamiento/descongelamiento.	ISO 13007-2 4.4.5	1 MPa (145 psi)	1.18-1.42 MPa (171-206 psi)

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

Tiempo de trabajo después de 30 minutos	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa (73 psi)	1.65-1.95 MPa (239-283 psi)
Deslizamiento	ISO 13007-2 4.2	Menor o igual a 0.5 mm (0.02 pulg.)	0.5 mm (0.02 inches)
Deformación transversal	ISO 13007-2 4.5	Mayor o igual a 2.5 mm (0.1 pulg.) y menor a 5 mm (0.2 pulg.)	3.2-3.6 mm (0.13-0.14 in.)

LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso cumple con la norma ISO 13007-1 C2TES1

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	40 minutos
Tiempo útil de empleo	2 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1653 kg/m³ (103 libras/pies³)

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 resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero LATICRETE de Cemento Pórtland 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 se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies).

Nota: LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso no requiere un tiempo de curado mínimo para los bloques de hormigón. 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 la deflexión 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 grado 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 la madera contrachapada 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 construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera grado 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 en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso Adhesivo Multiuso. Utilice aproximadamente 5.2 litros (5.5 cuartos) de agua para 22.7 kg (50 libras) de adhesivo. 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. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni adhesivo. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. **NO se debe** aligerar con agua.

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 ó 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 firme soporte. 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 el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY 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 (Para fachadas exteriores estructuras de acero y madera)
- DS 025.0: Garantía del sistema de 25 años
- DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la 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 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 (Para fachadas exteriores estructuras de acero y madera)
- DS 025.0: Garantía del sistema de 25 años
- DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 230.1: LATICRETE 4237 Aditivo Látex
- DS 239.0: LATICRETE 211 Mortero
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros con Arena
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros sin Arena
- DS 264.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- TDS 152: Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera
- DS 250.0: LATICRETE PermaColor™ Mortero de Juntas
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban™

LATICRETE International, Inc.

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es Marca Registrada de la Compañía Microban.

DS-677.0E-1009