



254 Platinum Adhesivo Multiuso

DS-677.0E-0416

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

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, fortificados con polímeros, de un paso para la instalación interior y exterior de revestimiento cerámico, porcelana, cerámico delgado, piedra, mosaico rústico, adoquín y ladrillo. 254 Platinum Adhesivo Multiuso, diseñado para mezclarse sólo con agua, permite un tiempo de trabajo prolongado con una adhesión y funcionalidad insuperables. 254 Platinum Adhesivo Multiuso es un sustituto aprobado por para 211 Mortero mezclado con 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

- Revestimiento de porcelana, revestimiento de porcelana Delgado
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana
- Supera A118.4, A118.15 y A118.11 del ANSI.
- Cumple con la norma ISO 13007-1, con clasificación 2TES1P1.
- Lo último en adhesión para revestimiento de porcelanato y cerámicas de vidrio.
- Clasificación de "Extra Pesado" (TCNA) de acuerdo a la norma ASTM C627.

- 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 de 25 años sur les systèmes (Canada et États-Unis)**.
- Ahora hay opciones de color únicas disponibles para todos los colores de boquilla de LATICRETE® al mezclarla con los kits de color de LATICRETE PERMACOLOR® Select.‡

* Vea las limitaciones.

** Cuando se usa como parte de la Garantía de 25 años sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis), DS 025.0.

‡ LATICRETE no garantiza que el color sea igual al de la tarjeta de color de la boquilla, ni al de las herramientas de color. Este proceso/método puede utilizarse para crear un mortero adhesivo de color para facilitar la instalación de mosaicos de vidrio traslúcido, transparente u opaco, así como de otros acabados en los que resulte difícil limpiar el mortero de capa delgada de las juntas. No utilice el mortero adhesivo de color como sustituto de la boquilla. Siempre realice una prueba en un área para validar el desempeño y los resultados.

Sustratos adecuados

- Chapado de madera grado exterior*
- Revestimiento de vinilo preparado adecuadamente[^]
- Hormigón/mampostería
- Bloques de hormigón
- Estuco de cemento
- Capas de mortero de cement
- Adhesivos de no solubles en agua*
- Terrazo de cement
- Paneles de cement^{^^}
- Paneles de yeso[^]
- Laminado plástico[^]
- Plastique stratifié[^]
- Revestimiento cerámico y piedra existentes

[^] Usar sólo en interiores.

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

Para la instalación de STRATA_MAT™ o HYDRO BAN®, de 9.7 a 10.6 m² por bolsa de 22.7 kg (105 a 115 pies² por bolsa de 50 libras) con llana dentada de 6 mm x 5mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.).

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 56 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 .6 a 5.6 m ² (50-60 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/mástiques, 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 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 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 o de color claro, utilice 254 Platinum blanco. 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 cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro en producto sin usar es 0.00 g/l.

Normas aplicables:

ANSI A118.4, A118.11, A118.15, 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 A118.15 7.2.5	475-520 psi (3.2-3.6 MPa)	>400 psi (2.76 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.15 7.2.4	275-300 psi (2.0-3.6 MPa)	>200 psi (1.38 MPa)
Resistencia al cizallamiento del revestimiento cerámico, con 28 días de envejecimiento por exposición al calor	ANSI A118.15 7.2.7	650-800 psi (4.5-5.5 MPa)	>400 psi (2.76 MPa)
Adherencia de cizallamiento del grés al chapado de madera, con 28 días de curado	ANSI A118.11 4.1.2	250-300 psi (1.7-2.1 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)

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)	1.8 - 2.6 MPa (261-377 psi)
Inmersión en agua por 21 días en 7 días de curado	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1.3-1.5 MPa (174-221 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)	2.4-3.0 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)	2-1.7 MPa (171-247 psi)
Tiempo de trabajo después de 30 minutos	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa (73 psi)	1.3-1.9 MPa (190-283 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.)

254 Platinum Adhesivo Multiuso cumple con la norma ISO 13007-1 C2TES1P1

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	13.8 lb / gal. (1.65 g / cm ³)

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 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: 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 200mm (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. Utilice aproximadamente 5.2 litros (5.5 cuartos) de agua para 22.7 kg (50 libras) de adhesivo. Cuando vamos a instalar un Porcelánico Delgado de Gran Formato es necesario usar más de 6 qts (5.7 l) de agua por cada saco de 50 lbs (22.7 kgs) de polvo. Agregue 254 Platinum Adhesivo Multiuso. 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.

Mezcla con los kits de color de PERMACOLOR® Select (únicamente para 254 Blanco Platino)

Requiere 2 kits de color de LATICRETE PERMACOLOR Select. (Cada kit de color contiene 2 paquetes individuales de color; utilice los 4 paquetes). Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar. Extraiga los paquetes de color y la cubierta protectora de plástico del envase de cartón. La bolsa que se encuentra en el interior consiste en un paquete que se diluye en agua; si utiliza la bolsa de 22.7 kg (50 libras) de 254 Platino, directamente vierta todos los paquetes de color en agua en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle con una mezcladora hasta que el pigmento se haya diluido de manera uniforme en el recipiente y el paquete ya no sea visible. Agregue el producto 254 Platino y mezcle como se indicó anteriormente. Tenga en cuenta que podría ser necesario agregar más agua al utilizar los kits de color de PERMACOLOR Select.

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 SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas de calidad superior, SPECTRALOCK PRO Junta's Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas, PERMACOLOR Select.

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 230.13E : Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.0E : Garantía del sistema por 5 años

- (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.10E: Garantía del sistema por 10 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15E: Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E: Garantía del sistema de vida (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren mantenimiento, pero el desempeño 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 :

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 230.13E : Garantía del producto LATICRETE®
- DS 230.0E : Garantía del sistema por 5 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.10E: Garantía del sistema por 10 años
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15E: Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero
(Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E: Garantía del sistema de vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.1E : 4237 Aditivo Látex
- DS 236.0E : 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 239.0E : 211 Mortero
- DS 250.0E : PERMACOLOR® Mortero de Juntas
- DS 633.0E : LATAPOXY® 300 Adhesivo
- DS 663.0E : HYDRO BAN®
- DS260.0E: STRATA_MAT™
- DS 410.0E: HYDRO BAN Sheet Membrane
- DS 681.0E : SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas† Epóxicas de calidad superior
- DS 685.0E : SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas
- DS 143 : “Capas de Lechada de Mortero Adhesivo: cuándo y qué usar”
- TDS 152 : Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

† Patente de invención de los Estados Unidos No.: 6,881,768 (y otras patentes)
 *** Patente de invención de los Estados Unidos No.: 6,784,229 (y otras patentes)

LATICRETE International, Inc.
 One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
 ©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.