



254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso

DS-729.0E-0717

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

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, piedra, mosaico rústico, adoquín y ladrillo. 254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso está diseñado para mezclarse con agua y brindar una adhesión y funcionalidad insuperables.

Usos

Excelente para aplicaciones exteriores y sumergidas, con una adherencia superior a la madera contrachapada grado exterior y al hormigón. 254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso es lo último en adhesivos para porcelanato.

Ventajas

- Contiene protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas en el sustrato.
- Supera los requisitos A118.4 y A118.11 del ANSI.
- Mortero de fraguado rápido: listo para la colocación del mortero para juntas en 2 a 4 horas.
- Lo último en adhesión para porcelanato.
- Increíble adherencia a la madera contrachapada grado exterior y al hormigón*.
- Excelente resistencia adhesiva al cizallamiento.
- Adhesión superior para aplicaciones sumergidas.
- Fórmula suave y cremosa de alto rendimiento.

* Vea las limitaciones.

Sustratos adecuados

- Madera contrachapada grado exterior**

- Vinilo preparado adecuadamente**
- Hormigón/mampostería
- Bloque de hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Adhesivos de vinilo no solubles en agua**
- Revestimiento cerámico existente
- Paneles de yeso**
- Yeso**
- Laminado plástico**
- Terrazo de cemento
- Paneles de cemento***

** 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 11.3 kg (25 libras); 100 bolsas por paleta

Color

Gris y blanco

Rendimiento aproximado

Bolsa de 3.7 a 4.4 m ² (40-47 pies ²) por bolsa de 11.3 kg (25 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
Bolsa de 2.3 a 2.8 m ² (25-30 pies ²) por bolsa de 11.3 kg (25 libras) con llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).
Bolsa de 1.9 a 2.1 m ² (20-23 pies ²) por bolsa de 11.3 kg (25 libras) con llana dentada de 12 mm x 12 mm (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 tienen garantía de primera calidad por un (1) año[^] si se almacenan lejos del suelo y 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, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales respecto a las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- Una vez completada la aplicación del mortero, espere 14 días antes de llenar los artefactos con agua a 21 °C (70 °F).
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, revestimiento con soporte de resina o revestimiento sensible al agua, piedra y aglomerados.

- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión 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 (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

Precauciones

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

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Use un mortero blanco para piedras de color claro.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante 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 piedras verdes sensibles a la humedad y con respaldo de resina y aglomerados, use LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación DS 633.0).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4, ANSI A118.11



Propiedades físicas

Prueba/Método de prueba	Resultados	Especificaciones del ANSI
Adherencia de cizallamiento, porcelanato, 28 días de curado ANSI A118.4-5.2.4	300-370 psi (2.1-2.6 MPa)	1.4 MPa (200 psi)
Adherencia de cizallamiento, porcelanato, inmersión en agua ANSI A118.4-5.20.3	200-220 psi (1.4-1.5 MPa)	1.0 MPa (150 psi)
Adherencia de cizallamiento, mosaico rústico/madera contrachapada ANSI A118.11	190-230 psi (1.3-1.6 MPa)	1.0 MPa (150 psi)

Propiedades de trabajo @21 C(70 F)

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo útil de empleo	50 minutos
Tiempo de espera para colocar el mortero para juntas	De 2 a 4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	5 horas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño 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, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con LATICRETE Solado de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o los pisos 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 pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados 28 días antes de la aplicación. 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.

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada 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.
- Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

CONTRAPISO: madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, 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 soportados por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

SOLADO: madera contrachapada 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 con 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 254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso. Utilice aproximadamente 2.7 - 2.9 litros (2.9 - 3 cuartos de galón) de agua para 11.3 kg (25 libras) de producto. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto en polvo. 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. Peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una capa de base completa. 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 pulg. 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, retire el revestimiento cerámico periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de la pieza. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), retírelo y reemplácelo con mortero fresco.

Colocación del mortero para juntas

La instalación del mortero para juntas debe realizarse después de un mínimo de 2 a 4 horas de tiempo de curado a una temperatura de 21°C (70°F). Rejunte con SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium, SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR®^{AA} Mortero de Juntas, PERMACOLOR Select, o bien 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena o 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena mezclado con 1776 Aditivo para Mortero de Juntas.

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 de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

DS 025.0APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E: Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

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 desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

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

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E: Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 250.0E: PERMACOLOR^{AA} Mortero de Juntas
- DS 281.0E: PERMACOLOR Select
- DS 256.0E: 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena
- DS 258.0E: 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
- DS 264.0E: 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 633.0E: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 681.0E: SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium
- DS 685.0E: SPECTRALOCK PRO Juntas†Epóxicas
- TDS 152E: "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"

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

^{AA} Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6784229 (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
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.