



# 254 PLATINUM™

DS-677E-1223

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

254 PLATINUM™

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.  
1 LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El mortero de fraguado fino definitivo de un solo paso, fortificado con polímeros, para la instalación interior y exterior de baldosas de cerámica y porcelana, paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño (GPTP), piedra, baldosas de cantera, losas y ladrillo. 254 Platinum, diseñado para mezclarse simplemente con agua, tiene un largo tiempo abierto con una adhesión y facilidad de trabajo insuperables. 254 PLATINUM™ es un sustituto aprobado por LATICRETE para 211 Polvo mezclado con 4237 Aditivo de látex. Equipado con la protección antimicrobiana Microban

### Usos

- Excelente para aplicaciones en exteriores y bajo el agua, además de proporcionar una adherencia superior al contrachapado encolado exterior (solo en interiores) y al concreto. El producto de fraguado fino

definitivo para baldosas de porcelana, porcelana fina y vidrio.

### Ventajas

- Ideal para paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño (GPTP),
- Equipado con tecnología antimicrobiana para proteger el artículo tratado.
- Supera los requisitos de las normas ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A118.15.
- Cumple con la norma ISO 13007-1 con una clasificación de C2TES2P1.
- Máxima adhesión para baldosas de porcelana y vidrio.
- Increíble adhesión a la madera contrachapada encolada para exteriores y al concreto\*.
- Superior para aplicaciones exteriores y sumergidas.
- Alta resistencia de la adhesión al corte.
- Fórmula suave y cremosa.
- Garantía del sistema de 25 años\*\*.
- ASTM C627 extrapesado (TCNA). Garantía del sistema de 25 años\*\*.
- Ahora hay opciones de color exclusivas disponibles para todos los colores de lechada de LATICRETE® si se la mezcla con PERMACOLOR® Select Kits de color¥ (254 PLATINUM, solo blanco).
- \* Consulte las limitaciones.
- \*\* Cuando se usa como parte de la garantía de sistema de 25 años de LATICRETE, DS 025.0.
- ¥ LATICRETE no garantiza que el color sea igual al de nuestra tarjeta de color de lechada, 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 lechada. Siempre realice una prueba en el área para validar el desempeño y los resultados.
- Para usar como capa de adherencia entre vertidos cuando se usan morteros imprimibles Laticrete 3D. Consulte la ficha de producto del mortero imprimible M68 PDS-36635 para obtener más información.

### Sustratos adecuados

### Presentación

- Bolsa de 50 lb (22.7 kg); 56 bolsas por palé

**Color:** gris y blanco

#### Rendimiento aproximado

Bolsa de 80-95 ft <sup>2</sup> /50 lb (7.4-8.8 m <sup>2</sup> /22.7 kg) con llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm).
Bolsa de 60-70 ft <sup>2</sup> /50 lb (5.6-6.5 m <sup>2</sup> /22.7 kg) con llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm).
Bolsa de 35-40 ft <sup>2</sup> /50 lb (3.2-3.7 m <sup>2</sup> /22.7 kg) con llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm).

El rendimiento variará según el tamaño del diente de la llana, el tipo y tamaño de baldosa y el sustrato.

#### Limitaciones

- Para instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de construcción locales en cuanto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- No usar directamente sobre madera enchapada, lauan, Masonite® o pisos de madera noble.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. La desviación del sustrato bajo todo tipo de cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas cargas concentradas, no debe superar L/360 en instalaciones de baldosas de cerámica/ladrillos con capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra con capa delgada donde L = longitud de separación (excepto donde los códigos de construcción locales especifiquen requisitos de desviación más rigurosos).

#### Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad
- Contiene cemento Portland y arena silíceo. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede producir una reacción alérgica en la piel. Use guantes, ropa protectora y protección ocular. Lávese a fondo después de la manipulación.
- La arena silíceo puede causar cáncer, irritación en las vías respiratorias o problemas pulmonares graves. No respire el polvo. Use protección respiratoria en zonas polvorientas.
- Algunos mármoles y otros tipos de piedras tienen poca resistencia flexional y pueden no ser adecuados para la instalación sobre pisos de madera.

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Espere 14 días después del período de lechada definitivo antes de llenar con agua los artefactos acuáticos a 70 °F (21 °C).
- NO ingiera este producto.
- Para mármoles blancos y de colores claros, utilice 254 PLATINUM. Para mármol verde, baldosa y piedra con respaldo de resina y otros mármoles y aglomerados sensibles a la humedad, utilice LATAPOXY® 300 Adhesivo (consulte la ficha de datos 633.0).
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Información del producto VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD de emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles (COV) del producto sin usar es de 0.00 g/L.

### Normas aplicables

- ANSI A118.4, ANSI 118.11, ANSI 118.15, EN 12004, ISO 13007
- Este producto tiene una Declaración Ambiental de Producto específica del producto (Tipo III) "de la cuna a la puerta" (con opciones). UL Environment verificó de manera independiente la revisión del PCR, la evaluación del ciclo de vida del producto y la declaración, de conformidad con las normas ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.

### Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al corte de baldosas de porcelana a los 28 días de curado	ANSI A118.1 5 7.2.5	475-575 psi (3.3-4.0 MPa)	>400 psi (2.76 MPa)
Adhesión al corte con inmersión en agua de baldosas de porcelana	ANSI A118.1 5 7.2.4	250-300 psi (1.7-2.4 MPa)	>200 psi (1.38 MPa)
Resistencia al corte de baldosas con envejecimiento o térmico a los 28 días	ANSI A118.1 5 7.2.7	600-700 psi (4.1-4.8 MPa)	>400 psi (2.76 MPa)
Adhesión al corte de baldosas de cantera a madera contrachapada a los 28 días de curado	ANSI A118.1 1 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 adhesiva a la tracción a los 28 días de curado	ISO 1300 7-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	1.8-2.6 MPa (261-377 psi)
Resistencia adhesiva a la tracción con inmersión en agua por 21 días a los 7 días de curado	ISO 1300 7-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1.3-1.5 MPa (174-221 psi)
Resistencia adhesiva a la tracción con envejecimiento térmico por 14 días a los 14 días de curado	ISO 1300 7-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2.4-3.0 MPa (345-438 psi)
Resistencia adhesiva a la tracción con inmersión en agua por 21 días, 25 ciclos de congelamiento/descongelamiento a los 7 días de curado	ISO 1300 7-2 4.4.5	1 MPa (145 psi)	2-1.7 MPa (171-247 psi)
Tiempo abierto después de 30 minutos	ISO 1300 7-2 4.1	0.5 MPa (73 psi)	1.3-1.9 MPa (190-283 psi)
Caída	ISO 1300 7-2 4.2	Inferior o igual a 0.5 mm (0.02 pulgadas)	0.5 mm (0.02 pulgadas)
Deformación transversal	ISO 1300 7-2 4.5	Mayor o igual que 2.5 mm (0.1 pulg.) y menos de 5 mm (0.2 pulg.)	3.2-3.6 mm (0.13-0.14")

### Propiedades de trabajo

Tiempo abierto	40 minutos
Vida útil (de la preparación)	2 horas
Tiempo hasta tránsito pesado	24 horas
Densidad en húmedo	13.8 lb/gal (1.65 g/cm <sup>3</sup> )

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 superficie

Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 40°F (4°C) y 90°F (32°C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de todo tipo de suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Las superficies de concreto ásperas o irregulares deben alisarse con base de solado de cemento Portland de látex para proporcionar un acabado flotante de madera (o mejor). La mampostería o las losas de concreto secas y cubiertas de polvo deben humedecerse, y se debe quitar el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 ft (3 m).

*Nota: 254 Platinum no requiere un tiempo mínimo de curado para losas de concreto. Deberán proporcionarse juntas de expansión a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga la norma de ANSI, especificación A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de movimiento: preparativos de otros oficios" o la norma del TCNA, detalle EJ-171 "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.*

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda los estándares de la industria de L/360 para baldosas de cerámica y ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra (L = longitud de separación).

2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada en interiores.  
**CONTRAPISO:** madera contrachapada encolada gruesa para exteriores de 5/8" (15 mm), ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 16" (400 mm) de centro a centro como máximo. Sujete la madera contrachapada 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de las planchas y 8"

(200 mm) de centro a centro a lo largo de los apoyos intermedios con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción.

**SOLADO:** Madera contrachapada de grado exterior de 5/8" (15 mm) de espesor asegurada a 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 8" (200 mm) de centro a centro en el campo del panel (ambas direcciones) con clavos (o tornillos) con vástago de rosca 8d, revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y de 1/4" (6 mm) entre los bordes de la plancha y cualquier superficie contigua; compense las viguetas de solado de las juntas en un suelo base y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al suelo base con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Cómo adherir baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

### Mezcla

Coloque agua potable limpia en un balde limpio. Utilice aproximadamente 5.5 qt (5.2 l) de agua para 50 lb (22.7 kg) de polvo. (Para mezclar cantidades más pequeñas, use 3.6 partes de polvo por 1 parte de agua). Si se utiliza para instalar baldosas de porcelana de gran tamaño, use hasta 6 qt (5.7 l) de agua para 50 lb (22.7kg) de polvo. Agregue 254 Platinum. Mezcle a mano o con un mezclador de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave y apta para aplicar con llana. Deje reposar el mortero durante 5-10 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar más agua ni polvo. Durante el uso, revuelva de vez en cuando para que la mezcla se mantenga esponjosa. NO temple con agua.

### Cómo mezclar con PERMACOLOR® Select Kits de color (254 Platinum, solo blanco)

Requiere 2 PERMACOLOR Select Kits de color. (Cada kit de color contiene 2 paquetes de color individuales. Use los 4 paquetes de color). Coloque agua en un recipiente para mezclar limpio. Saque los paquetes de colores del envase de cartón, así como la funda de plástico protectora. La bolsa interna es un paquete soluble en agua. Al usar la bolsa de 50 libras (22.7 kg) de 254 Platinum, ponga todos los paquetes de color directamente en agua en un recipiente para mezclar limpio. Mezcle con un taladro mezclador hasta que el pigmento se

disperse de manera uniforme en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Agregue 254 Platinum y mezcle según se indica arriba. Tenga en cuenta que es posible que se necesite más agua cuando se usa PERMACOLOR Select Kits de color.

### Aplicación

Aplique mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para trabajar en la superficie. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

*Nota: Use una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar una capa completa de baldosas. Extienda tanto mortero como pueda cubrirse con baldosas en 15-20 minutos. Coloque mortero en la parte posterior de las baldosas grandes > de 8" x 8" (>200 mm x 200 mm) para proporcionar una capa completa y un apoyo firme. Coloque las baldosas en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelas con un bloque de golpeo y un mazo de goma para fijarlas y ajustar el nivel. Compruebe el rendimiento completo del mortero quitando una baldosa periódicamente e inspeccionando la transferencia de la capa de mortero en la parte posterior de la baldosa. Si el mortero se pela (no está pegajoso), quítelo y coloque mortero nuevo.*

### Aplicación de lechada

Instalación de lechada después de 24 horas como mínimo de tiempo de curado a una temperatura de 70°F (21°C). Enleche con SPECTRALOCK®† PRO Premium Lechada†, SPECTRALOCK PRO Lechada†, PERMACOLOR Select NS o PERMACOLOR Lechada<sup>^^</sup>

### Limpieza

Limpie las herramientas y las baldosas con agua mientras el mortero esté 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 en Internet, visite LATICRETE en [laticrete.com](http://laticrete.com)

### Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- 5 Year System Warranty (US - English)
- 10 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

## 8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

## 9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

### Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en [laticrete.com](http://laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web [laticrete.com](http://laticrete.com). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15: Garantía del sistema de 15 años de LATICRETE: para fachadas exteriores con entramado de acero o madera (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- Hoja de datos 230.99: Garantía del sistema de por vida de LATICRETE
- DS 230.1: 4237 Aditivo de látex
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 239.0: 211 Polvo
- DS 250.0: lechada PERMACOLOR®<sup>^^</sup>
- DS 260.0: STRATA\_MAT™

- DS 281.0: PERMACOLOR Select
- DS 410.0: HYDRO BAN® Membrana en láminas
- DS 633.0: LATAPOXY® 300 Adhesivo
- DS 663.0: HYDRO BAN
- DS 681.0: SPECTRALOCK® PRO Lechada premium†
- DS 685.0: Lechada SPECTRALOCK PRO†
- TDS 143: Capas de lechada de adherencia, cuál usar y cuándo
- TDS 152: Cómo adherir baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera
- DS 026.0 STRATA\_MAT™
- DS 116.0 PERMACOLOR Select NS

---

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.