



254 PLATINUM™ Plus

DS-65329E-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

254 PLATINUM™ Plus

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

254 PLATINUM(TM) Plus es el mejor mortero adhesivo de capa delgada, ligero, de alto rendimiento y fortificado con polímeros, ideal para la instalación en interiores y exteriores de baldosas de cerámica, baldosas de porcelana, piedra, baldosas de cantera, losas y ladrillo. 254 PLATINUM Plus se presenta en una bolsa de 25 libras que ofrece el mismo rendimiento que una bolsa de 50 libras de mortero adhesivo tradicional. Con una capacidad de adhesión insuperable, 254 PLATINUM Plus supera la norma ANSI A118.15, el estándar de desempeño más alto para un mortero adhesivo cementoso. Con un tiempo abierto de 60 minutos, transferencia superior para un máximo rendimiento, consistencia cremosa fácil de esparcir y una fórmula ligera para una manipulación más sencilla, 254 PLATINUM Plus es el mortero adhesivo de capa delgada ideal para la mayoría de las instalaciones, incluidas aplicaciones sumergidas. Con excepcionales características de impregnación, transferencia superior y tiempo abierto prolongado, 254 PLATINUM Plus es la

solución óptima para instalar baldosas de porcelana de gran tamaño (GPT) y paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño. 254 PLATINUM Plus está formulado sin arena y no contiene niveles de sílice cristalina respirable que excedan el nivel de acción de OSHA*. 254 PLATINUM Plus es un equivalente funcional de 254 Platinum Mortero multiuso de capa delgada.

*El nivel de acción de OSHA establecido en la norma de sílice cristalina respirable de OSHA para la construcción, 29 CFR 1926.1153, según lo certificado por un laboratorio independiente, está por debajo del nivel de acción de OSHA para sílice cristalina respirable; consulte www.laticrete.com/silica

Usos

- El mejor adhesivo de capa delgada para la instalación de baldosas de cerámica, porcelana, vidrio y paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño. Ideal para aplicaciones interiores, exteriores y sumergidas.

Ventajas

- Ligero: la bolsa de 25 libras (11.3 kg) tiene el rendimiento del mortero tradicional de 50 libras (22.7 kg).
- Supera los requisitos de las normas ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A118.15.
- No contiene arena silíceas respirable que exceda el nivel de acción de OSHA.
- ASTM C627 Extra pesado (TCNA)
- Cumple con la norma ISO 13007-1 con una clasificación de C2ES1P1.
- LATICRETE HYDROMATIC CURE CHEMISTRY™
- Tiempo abierto de 60 minutos.
- 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.
- Resultados óptimos para paneles/bloques de porcelana de gran tamaño.

- Con tecnología antimicrobiana Microban® para combatir la proliferación de moho y hongos que causan manchas en el sustrato.
- Garantía del sistema de 25 años**.
- Ahora hay opciones de color únicas disponibles para todos los colores de lechada de LATICRETE® al mezclarla con PERMACOLOR® Select Kits de color (254 PLATINUM Plus solo blanco)
- Fórmula ligera, suave y cremosa.* Consulte las limitaciones.** Cuando se usa como parte de la Garantía del 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.

Sustratos adecuados

Presentación

Bolsa de 25 lb (11.3 kg); 56 bolsas por palé

Color: gris y blanco

Rendimiento aproximado

Bolsa de 80-95 ft ² /25 lb (bolsa de 7.4-8.8 m ² /11.3 kg) con llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm).
Bolsa de 60-70 ft ² / 25 lb (bolsa de 5.6-6.5 m ² /11.3 kg) con llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm).
Bolsa de 35-40 ft ² / 25 lb (bolsa de 3.2-3.7 m ² /11.3 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.

Para instalar STRATA_MAT™** o HYDRO BAN® Membrana en láminas (bolsa de 105-115 ft²/bolsa de 25 lb (bolsa de 9.7-10.6 m²/ 11.3 kg) con llana dentada de ¼ " x 3/16" (6mm x 5mm)

Limitaciones

- Para instalaciones de revestimiento exterior 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, lauán, 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.
- Algunos mármoles y otros tipos de piedras tienen poca resistencia flexional y pueden no ser adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- 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 Plus blanco. 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 Hoja 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 A118.11
- ANSI A118.15
- EN 12004
- ISO 13007
- Este producto tiene actualmente una declaración ambiental de producto (EPD) específica (tipo III). 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 A118.15 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 A118.15 7.2.4	250-350 psi (1.7-2.4 MPa)	>200 psi (1.38 MPa)
Resistencia al corte de baldosas con envejecimiento térmico a los 28 días	ANSI A118.15 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 A118.11 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 adhesiva a la tracción a los 28 días de curado	ISO 1300 7-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	2.0 – 2.5 MPa (290-362 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)	1.3-1.6 MPa (174-232 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)	1.5-2.4 MPa (217-348 psi)
Deformación transversal	ISO 1300	Mayor o igual que	4.0-4.5 mm

	7-2 4.5	2.5 mm (0.1 pulg.) y menos de 5 mm (0.2 pulg.)	(0.15-0.17 pulg.)
--	------------	--	-------------------

254 PLATINUM Plus cumple con las normas ISO 13007-1 C2ES1P1

Propiedades de trabajo

Tiempo abierto	60 minutos
Vida útil (de la preparación)	2-4 horas
Tiempo hasta tránsito pesado	24 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 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 pies (3 m).

- *Nota: 254 PLATINUM Plus no requiere un tiempo mínimo de curado para las 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. Use aproximadamente 4.6 - 4.8 cuartos de galón (4.4 - 4.5 L) de agua para 25 libras (11.3 kg) de polvo. (Para mezclar cantidades más pequeñas, use 2.9 partes de polvo por 1 parte de agua). Para la instalación de paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño, use hasta 5 cuartos de galón (4.7 L) de agua para 25 libras (11.3 kg) de polvo. Agregue 254 PLATINUM Plus. Mezcle 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 Plus 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 25 libras (11.3 kg) de 254 PLATINUM Plus, 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 Plus 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 mazo de goma y/o deslice las baldosas hacia atrás y adelante 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 Lechada premium†, SPECTRALOCK PRO Lechada†, PERMACOLOR Select^{^^} o PERMACOLOR Lechada^{^^}

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

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

- DS 230.15: Garantía del sistema de 15 años de LATICRETE: para fachadas exteriores con entramado de acero o madera
- Hoja de datos (DS) 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años
- Hoja de datos 230.99: Garantía del sistema de por vida de LATICRETE
- DS 250.0: lechada PERMACOLOR®^{AAA}
- DS 260.0: STRATA_MAT™^{**}
- DS 281.0: PERMACOLOR Select^{AAA}
- 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 170: Cómo instalar paneles/bloques de baldosa de porcelana de gran tamaño
- TDS 152: Cómo adherir baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto

LATICRETE International, Inc.

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

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