



# 254 PLATINUM ADHESIVO MULTIUSOS

**Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente**

Lo último en morteros de capa delgada monocomponente, fortificados con polímeros, para la instalación interior y exterior de revestimiento cerámico, porcelánico, piedra, grés, adoquín y ladrillo. 254 Platinum Adhesivo Multiuso, es el adhesivo más fuerte del mercado, que además cuenta con una consistencia cremosa de fácil trabajabilidad. Gracias a su fórmula puede resistir piezas de gran tamaño y peso en muros exteriores con garantía de hasta 25 años. 254 Platinum Adhesivo Multiuso es un sustituto aprobado para 317 Mortero mezclado con 4237 Aditivo Látex.



saco 20 kg

## VENTAJAS

- Nueva fórmula más cremosa, que ayuda a evitar los errores en los procesos de instalación de grandes formatos.
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana
- Único con 25 años de garantía
- Fórmula con balance perfecto entre fuerza y trabajabilidad
- Lo último en adhesión para revestimiento porcelánico y cerámicas de vidrio.
- Supera A118.4, A118.15 y A118.11 del ANSI.
- Superior en aplicaciones exteriores y sumergidas.
- Increíble adherencia al chapado de madera grado exterior y al concreto\*.
- Alta resistencia adhesiva al corte.
- Cumple con la norma ISO 13007-1, con clasificación 2TES1P1.
- Clasificación de "Extra Pesado" (TCNA) de acuerdo a la norma ASTM C627.

## USOS

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

## CERTIFICACIONES



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

\* Vea las limitaciones.

## Presentación

Bolsa de 20 kg (50 libras)

## Sustratos adecuados

- Chapado de madera grado exterior\*
- Revestimiento de vinilo preparado adecuadamente<sup>^</sup>
- Concreto/mampostería
- Bloques de concreto
- Estuco de cemento
- Capas de mortero de cemento
- Adhesivos de no solubles en agua\*
- Terrazo de cemento
- Paneles de cemento<sup>^^</sup>
- Paneles de yeso<sup>^</sup>
- Laminado plástico<sup>^</sup>
- Revestimiento cerámico y piedra existentes

<sup>^</sup> Usar sólo en interiores.

<sup>^^</sup> 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 m<sup>2</sup> por bolsa de 20 kg (105 a 115 pies<sup>2</sup> por bolsa de 50 libras) con llana dentada de 6 mm x 5mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg).

## Color

Gris y blanco

## Rendimiento aproximado

De 7.4 a 8.8 m<sup>2</sup> (80-95 pies<sup>2</sup>) por bolsa de 20 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<sup>2</sup> (50-60 pies<sup>2</sup>) por bolsa de 20 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<sup>2</sup> (40-45 pies<sup>2</sup>) por bolsa de 20 kg (50 libras) con llana dentada de 12 mm x 12mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.)

## TIEMPO DE VIDA

### TIEMPO DE VIDA DE 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 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

Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- 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, enjuaguese 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### 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 porcelánico	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	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	1653 kg/m <sup>3</sup> (103 libras/pies <sup>3</sup> )

## 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 20 kg (50 libras) de adhesivo. 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.

### 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), extraígallo 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®<sup>^^^</sup> Mortero de Juntas, PERMACOLOR Select.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero aún está fresco.

### DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los materiales LATICRETE® están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

### GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el producto 254 PLATINUM ADHESIVO MULTIUSOS únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo a lo indicado en esta ficha técnica siempre y cuando se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de nuestros sistemas.

### MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento

### INFORMACIÓN / SERVICIO TÉCNICO

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:

Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 001 800 001 LATI

Teléfono: (81) 8348 5121 - 24

Correo: atecnica@laticrete.com

### SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: [mx.laticrete.com](http://mx.laticrete.com)

† 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)