



# Adhesivo para Pisos

Especificación-149.0E-1108



- Mampostería de hormigón
- Estuco de cemento
- Mampostería de ladrillo

\* Cuando se mezcla con LATICRETE® Mega Bond Aditivo.

\*\* Cuando se mezcla con LATICRETE Mega Bond Aditivo.

\*\*\* Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

† Se debe mezclar con LATICRETE Mega Bond Aditivo.

## Envase

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 54 bolsas por tarima

Colores: gris y blanco

## Rendimiento

Aproximadamente 5.5 a 6.5 m<sup>2</sup> (60 a 70 pies<sup>2</sup>) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Aproximadamente 3.7 a 4.6 m<sup>2</sup> (40 a 50 pies<sup>2</sup>) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).

## Tiempo de Vida

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 se debe utilizar en paredes.
- **NO** se debe aplicar sobre madera contrachapada a menos que se mezcle con LATICRETE Mega Bond Aditivo.
- Las normas de la industria recomiendan el uso de un aditivo látex para las instalaciones en exteriores. Utilice LATICRETE Mega Bond Aditivo para obtener los mejores resultados.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra y aglomerados sensible al agua y cerámicas o piedra con resina por detrás.
- 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 LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Para uso exterior, refuerce con LATICRETE Mega Bond Aditivo.
- **Nota:** las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, 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.
- Para obtener recomendaciones específicas, consulte las especificaciones 231.0 y 266.0.

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Adhesivo para Pisos

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Adhesivo para Pisos es un producto envasado y económico, a base de cemento. Se mezcla con agua o con una mezcla de aditivos de látex para instalar revestimiento cerámico y piedra natural mediante el método de instalación de capa delgada.

### Usos

Diseñado para instalaciones interiores o exteriores de revestimiento cerámico y piedra en pisos.

### Sustratos Recomendados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedras\*
- Terrazo de cemento\*
- Madera contrachapada grado exterior (sólo en interiores)\*\*†
- Panel de cemento\*\*\* †

- **NO** debe adherirse a tablero de partículas, luan, Masonite® o superficies de madera dura.
- No se debe usar en aplicación sumergidas.

### Precaución

- Proteja el trabajo terminado del tránsito o daños que puedan producir otras actividades durante un tiempo prolongado en clima frío. A temperatura ambiente (21°C [70°F]), proteja durante la noche.
- 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 contacto, lávese con abundante agua la zona afectada.
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Use un adhesivo blanco para mármoles opiedra blancos y de color claro.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

## 4. TECHNICAL DATA

### Normas aplicables

ANSI A118.1

### Propiedades de rendimiento

LATICRETE Adhesivo para Pisos se mezcla con agua.

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al cizallamiento del porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.1 5.2.4	175-200 psi (1.2-1.37 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del porcelanato	ANSI A118.1 5.2.3	100-200 psi (0.69-1.37 MPa)	>100 psi (0.69 MPa)
Resistencia al cizallamiento del porcelanato, con 7 días de curado	ANSI A118.1 5.2.2	150-200 psi (1.0-1.37 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)

Extraído del informe de NAP245

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.

### Propiedades de trabajo

LATICRETE Adhesivo para Pisos mezclado con agua a 21°C (70°F).

Tiempo de trabajo	20 minutos
Tiempo útil de empleo	2-4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1.98 g/ml (16.5 libras/gal.)

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la Superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); ser estructuralmente firmes y 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 LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera o mejor. La mampostería o 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 con 28 días de anticipación antes de la aplicación. Todos las losas se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). 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 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.
2. Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

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

**RECUBRIMIENTO INFERIOR:** 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; descente las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el solado 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

Revuelva bien LATICRETE Adhesivo para Pisos antes de usar. Coloque agua potable limpia o un aditivo látex LATICRETE en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE Adhesivo para Pisos. Utilice aproximadamente 4.5 a 5.7 litros (1.2 a 1.5 galones) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto.

**Nota:** debe reforzar con LATICRETE Mega Bond Aditivo cuando instale revestimiento impermeable, porcelana, mosaico, revestimiento de vidrio y piedra, con paneles de cemento, en exteriores y en zonas de tránsito pesado. Para instalaciones rápidas "abiertas al tránsito", utilice LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido. 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. Modifique la consistencia si es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con una llana dentada del tamaño indicado.

### 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 10 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.

### Rejunte

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE® 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena o LATICRETE 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas. Para una máxima protección antimanchas, use LATICRETE SpectraLOCK® Juntas Epóxicas.

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

**Nota para clima frío:** las bajas temperaturas retrasan el fraguado de morteros de cemento Pórtland y morteros para juntas. Proteja el trabajo terminado por un largo período cuando realiza la instalación en un clima frío. Si necesita un mortero de fraguado más rápido, utilice morteros de capa delgada LATICRETE con LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido. No coloque el revestimiento cuando la temperatura de la superficie esté por debajo del punto de congelación o cuando el sustrato esté muy frío.

**Nota para clima cálido:** las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Pórtland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 35°C (95°F).

### 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](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.



## 7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

Esp. 230.13: Garantía del producto LATICRETE

## 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 rendimiento 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 (de 8 a.m. a 5:30 p.m., hora estándar del Este):

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](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 264.0: LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK® Juntas Epóxicas

Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (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](http://www.laticrete.com)

©2008 LATICRETE International, Inc.  
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-149.0E-1108