



# 40 Aditivo Acrílico Multiuso

Especificación-294.0E-0408



Piso en Centro Comercial  
Arquitecto Desconocido

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 40 Aditivo Acrílico Multiuso

## 2. FABRICANTE

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

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

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso es una mezcla de aditivos de látex diseñado para usarse con morteros de capa delgada, morteros de cemento y otras mezclas de cemento. Los morteros adhesivos de capas delgadas fortificados con LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso son durables y permanentes.

### Usos

Para usar con morteros adhesivos de capa delgada LATICRETE. LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso se recomienda especialmente para instalar revestimiento de vidrio, como mosaicos, revestimiento monococción, revestimiento de porcelanato y pizarra.

### Ventajas

- Versátil: se puede usar con morteros adhesivos de capas delgadas, o morteros niveladores, etc.
- Alta resistencia de adhesión: aumenta enormemente la resistencia de los morteros de cemento Pórtland.

- Fácil de usar: produce un mortero suave y plástico.
- Fácil de limpiar: se limpia fácilmente con agua.
- Seguro: no tóxico y no inflamable.

### Sustratos adecuados

- Hormigón
- Revestimiento cerámico y piedras
- Mampostería de hormigón
- Mampostería de ladrillo
- Madera contrachapada grado exterior\*
- Paneles de yeso\*
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento\*\*
- Revoco de cemento
- Terrazo 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

Bote de 7.6 litros (2 gal.), 3 botes por caja, 40 cajas por paleta

Cubeta de 19 litros (5 gal.), 36 cubetas por paleta

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

### Limitaciones

- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, piedras sensibles al agua y aglomerados.
- Use un mortero blanco de capa delgada para instalar piedra blanca o de color claro.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimiento cerámico, adoquín, ladrillo y piedra no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use LATICRETE 9235 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. 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.

## Precauciones

Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

ANSI A118.4 y ANSI A118.19

### Propiedades de rendimiento

LATICRETE® 40 Aditivo Acrílico Multiuso mezclado con LATICRETE 317 Adhesivo

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificaciones del ANSI
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 F-5.2.4	300–350 psi (2.1–2.4 MPa)	>200 psi (1.04 MPa)
Inmersión en agua y resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 F-5.2.3	150–250 psi (1.0–1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico a la madera contrachapa	ANSI A118.11 P-4.1.2	190–250 psi (1.3–1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia a la compresión	ANSI A118.4 F-6	2500–3000 psi (17.2–20.7 MPa)	>2500 psi (17.2 MPa)

Datos extraídos del informe 060331-M-500-306.

### Propiedades de trabajo

LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso mezclado con LATICRETE 272 Adhesivo (21°C [70°F])

### Tiempo de trabajo

Tiempo de trabajo	60 minutos
Tiempo útil de empleo	60 minutos
Tiempo de espera para el tránsito pesado	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1690 kg/m <sup>3</sup> (105 libras/pie <sup>3</sup> )

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.

## 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 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 LATICRETE de Cemento Pórtland y Látex 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 28 días antes de la aplicación. Todos los bloques 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.

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de la madera contrachapa en interiores 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 madera contrachapa en interiores.

**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 juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapa 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 las hojas 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 recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Requisitos para la adhesión directa de revestimiento cerámico o piedra sobre pisos de madera".

- NO** debe pegarse a tablero de partículas, madera contrachapada troquelada, Masonite® o superficies de madera dura. Para piedras blancas y de color claro, use LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media BLANCO. Para piedras verdes y sensibles a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).

### Mezclado

Revuelva bien LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso antes de usar.

**Como aditivo para capa de mortero:** utilice aproximadamente 2.85 litros (3/4 gal.) de LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso en 27 kg (60 libras) de LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa. Agregue LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa a LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso y mezcle lentamente. Modifique la mezcla según sea necesario hasta lograr una consistencia semiseca.

**Como aditivo de capa delgada:** utilice aproximadamente 8 litros (2 gal.) de LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso en 22.7 kg (50 libras) de un mortero de capa delgada LATICRETE. Coloque LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso en una cubeta plástica limpia. No se debe diluir. Agregue el mortero de capa delgada LATICRETE a LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso y mezcle 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. **Nota:** se debe usar solamente con capas delgadas no fortificadas con polímeros.

### Aplicación

**Capa de mortero:** antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo realizado con LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso mezclado con LATICRETE 272 Adhesivo. Mientras la capa de lechada esté húmeda, extienda el mortero y compáctelo bien. Si coloca el revestimiento de inmediato, aplique al mortero una capa de lechada de mortero adhesivo preparado con LATICRETE 40 Aditivo Acrílico Multiuso mezclado con LATICRETE 272 Adhesivo. Mientras la capa de lechada esté húmeda y pegajosa, coloque el revestimiento y golpee suavemente para una buena instalación.

**Mortero de capa delgada:** 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 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, 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.

**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 morteros de fraguado más rápido, utilice capas delgadas de 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.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

## 8. MANTENIMIENTO

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son productos para la construcción de primera calidad y no requieren mantenimiento para garantizar el rendimiento. Por motivos estéticos e higiénicos, los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY se pueden limpiar con agua y jabón periódicamente.

## 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

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

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE  
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico  
DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante  
DS 259.0: LATICRETE 272 Adhesivo  
DS 239.1: LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa  
DS 264.0: LATICRETE 101 Aditivo Látex Rápido  
DS 297.0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media  
TDS 152: Cómo instalar revestimiento cerámico sobre pisos de madera

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-294.0E-0408