



# 317 Suelo y Pared

DS-317.0E-0717

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

317 Suelo y Pared

## 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

317 Suelo y Pared Adhesivo es un producto envasado a base de cemento. Se mezcla con agua o con una combinación de aditivos de látex para instalar revestimiento cerámico y piedra mediante el método de instalación de capa delgada. 317 Suelo y Pared Adhesivo se debe fortificar con 333 Aditivo Super Flexible o con 3701 Aditivo para Morteros en instalaciones exteriores de revestimientos de porcelana, mosaico, vidrio y piedra, y en zonas de tránsito pesado.

### Usos

Diseñado para pisos y paredes en aplicaciones interiores y exteriores.

### Ventajas

- Excelente fórmula que no produce deformación en aplicaciones de pared
- Fórmula que brinda un producto suave y fácil de aplicar con llana metálica
- Doble uso: para paredes y pisos

### Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Paneles de yeso\*
- Chapado de madera encolado exterior\*\*
- Revestimiento cerámico y piedra\*\*\*
- Paneles de cemento\*\*\*\*
- Mampostería de hormigón
- Estuco de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Terrazzo de cemento

\* Usar sólo en interiores

\*\* Cuando se mezcla con 333 Aditivo Super Flexible. Usar sólo en interiores.

\*\*\* Cuando se mezcla con 3701 Aditivo para Morteros o 333 Aditivo Super Flexible.

\*\*\*\* Consulte al fabricante de paneles de cemento para obtener las recomendaciones de instalación específicas y para verificar si son aptos para uso exterior.

### Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 56 bolsas por tarima

**Colores:** gris y blanco.

### Rendimiento

Aproximadamente de 7.0 a 8.4 m <sup>2</sup> (75–90 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 de 5.1 a 6 m <sup>2</sup> (55–65 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.).

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año<sup>A</sup> si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

<sup>A</sup>La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

### Limitaciones

- 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 barrera impermeabilizante, use Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Para uso exterior, refuerce con 333 Aditivo Super Flexible o con 3701 Aditivo para Morteros.
- 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.
- **NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.
- Esperar 14 días después del rejuntado para llenar con agua instalaciones sumergidas a 21°C (70°F)

*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*

### Precauciones

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

- 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 que ocurra un contacto, enjuague 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 y de color claro, use Adhesivo BLANCO.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedras sensibles al agua y aglomerados y cerámica piedra con resina detrás, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

#### 4. DATOS TÉCNICOS

##### Información del producto sobre VOC/LEED



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 (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

##### Normas aplicables

ANSI A118.1

##### Propiedades de rendimiento

317 Suelo y Pared mezclado con agua

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificación
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.1 5.2.4	175–220 psi (1.2–1.5 MPa)	> 150 psi (1.0 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.1 5.2.3	100–200 psi (0.69–1.37 MPa)	> 100 psi (0.69 MPa)
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana, 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

##### Propiedades de trabajo

317 Suelo y Pared mezclado con agua (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	60 minutos
Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1732 kg/m <sup>3</sup> (108 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 firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con Recubrimiento Inferior 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 nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

1. La persona que instala debe verificar que el doblado 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 encolado 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 el chapado de madera 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 la construcción.

**RECUBRIMIENTO INFERIOR:** chapado de madera encolado 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”.

*Nota: los morteros de cemento Pórtland de látex no requieren un tiempo de curado mínimo para los bloques de hormigón. 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.

### Mezclado

Coloque agua potable limpia o un aditivo de látex en una cubeta limpia. Agregue 317 Suelo y Pared. Utilice aproximadamente de 5.7 a 6.6 litros (1.5 a 1.75 galones) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto.

*Nota: Para obtener mejor resistencia de adhesión y flexibilidad y para instalaciones exteriores, utilice 3701 Aditivo para Morteros. Para instalaciones interiores en chapado de madera, use 333 Aditivo Super Flexible. Para instalaciones rápidas "abiertas al tránsito", utilice 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 15 a 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), 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 Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas^ mezclado con agua, o bien 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con arena o 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena mezclado con 1776 Aditivo para Mortero de Juntas o con agua.

### 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 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.05APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

## 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 :

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 en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E:	Garantía del producto LATICRETE
DS 230.05APDE :	Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 231.0E :	3701 Aditivo para Morteros
DS 236.0E :	9235 Membrana Impermeabilizante
DS 250.0E :	PERMACOLOR® Mortero de Juntas
DS 256.0E :	1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros con Arena
DS 258.0E :	1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polímeros sin Arena
DS 264.0E :	101 Aditivo Látex Rápido
DS 265.0E :	1776 Aditivo para Mortero de Juntas
DS 266.0E :	333 Aditivo Super Flexible
DS 633.0E :	LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
DS 663.0E :	HYDRO BAN®
DS 681.0E :	SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas† Epóxicas de calidad superior
DS 685.0E :	SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas
TDS 152 :	"Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"

† Patente de los Estados Unidos No.: 6881768 (y otras patentes)

^ Patente de los Estados Unidos No.: 6784229 (y otras patentes)