



816 LatiPatch™

Especificación-674.0E-1207



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 816 LatiPatch™

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: 203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 800.243.4788, ext. 235
Fax: 203.393.1684
Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 816 LatiPatch es un recubrimiento inferior suave que se aplica con llana. Su fórmula es una combinación especial de cementos, rellenos y polímeros para producir un compuesto de parcheo de fraguado rápido, que se puede aplicar sobre hormigón y chapado de madera encolado exterior. LATICRETE 816 LatiPatch generalmente se mezcla con agua. Para sustratos especiales, pisos vinílicos grabados en relieve y para un mejor rendimiento, se debe mezclar este producto con LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes.

Usos

LATICRETE 816 LatiPatch se usa como un recubrimiento inferior para alisar el hormigón o pisos de chapado en madera para la instalación de revestimiento cerámico, alfombra, madera, o pisos elásticos y pisos vinílicos grabados en relieve sin amortiguación.

Ventajas

- El fraguado rápido permite la instalación final del piso en una o dos horas.
- Para reparar pisos en espesores desde 0 a 12 mm (1/2 pulg.).
- Una superficie lisa permite una fácil instalación de pisos elásticos.
- Se adhiere a chapado de madera encolado exterior.

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

- Capas de mortero
- Chapado de madera encolado exterior*
- Paneles de yeso
- Hormigón completamente curado (con un mínimo de 28 días)
- Mampostería
- Panel de cemento**

* Vea la Sección 5. INSTALACIÓN: preparación de la superficie.

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

Sustratos cuando LATICRETE® 816 LatiPatch™ se mezcla con LATICRETE Aditivo y Primer para autonivelantes:

- Adhesivo de reducción no soluble en agua
- Revestimiento vinílico
- Revestimiento vinílico grabado en relieve sin amortiguación
- Hormigón seco y poroso
- Revestimiento cerámico

Presentación

LATICRETE 816 LatiPatch:

Caja de 3.6 kg (8 libras)

Bolsa de 11.4 kg (25 libras)

LATICRETE Aditivo & Primer para autonivelantes:

4.7 litros (5 cuartos) x 4 bidones por caja x 28 cajas

Rendimiento aproximado para una bolsa de 11.4 kg (25 libras)

3 mm (1/8 pulg.) de espesor	2.7 m ² (29.2 pies ²) por bolsa
6 mm (1/4 pulg.) de espesor	1.4 m ² (14.6 pies ²) por bolsa
12 mm (1/2 pulg.) de espesor	0.7 m ² (7.3 pies ²) por bolsa

Vida útil en almacenamiento

La alta calidad de este producto está garantizada por un (1) año si se almacena en un lugar seco a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

Limitaciones

- NO debe usarse para aplicaciones exteriores.
- Los sustratos de hormigón deben tener como mínimo 28 días y estar completamente curados.

- NO debe usarse en un espesor mayor de 12 mm (1/2 pulg.) en una misma aplicación.
- No es una superficie de desgaste. Cubra el recubrimiento inferior con el acabado final del piso.
- NO debe pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.

Precauciones

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

- 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.
- Para mármoles blancos y de color claro, use LATICRETE® 220 Adhesivo de Capa Media BLANCO.
- Para mármoles verdes sensibles a la humedad, utilice LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico. Consulte la especificación 633.0.
- 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.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento

MÉTODO DE PRUEBA ANSI A118.4 .6	RESULTADOS
Resistencia a la compresión, 4 horas	500–800 psi (3.4–5.5 MPa)
Resistencia a la compresión, 1 día	1200–1400 psi (8.2–9.6 MPa)
Resistencia a la compresión, 7 días	2300–2500 psi (15.8–17.2 MPa)
Resistencia a la compresión, 28 días	3300–3700 psi (22.7–25.5 MPa)

Propiedades de trabajo

Fraguado inicial (ANSI A118.4 -6.2)	20-45 minutos
Fraguado final (ANSI A118.4-6.3)	30-55 minutos
Tiempo para la instalación del recubrimiento	1-2 horas
Tiempo útil de empleo	10-15 minutos
Densidad de humedad	1672 Kg/m ³ (104 libras/pie ³)

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 estar limpias y sin polvo, grasa, compuestos de curado, lechadas ni eflorescencia. Los bloques de hormigón deben humedecerse previamente pero luego se debe eliminar el exceso de agua. LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes, debe mezclarse con LATICRETE 816 LatiPatch™ para pisos de hormigón que presentan superficies rugosas, marcadas o secas y porosas.

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

punteo 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 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".

Para instalaciones sobre adhesivo de reducción, consulte al fabricante del producto y a los organismos gubernamentales a fin de conocer la legislación relacionada con la extracción de adhesivos de reducción.

Mezclado

Mezcle hasta obtener una consistencia cremosa y sin grumos. Mezcle aproximadamente 3.1 litros (3 1/4 cuartos) de agua o 4.8 litros (5 cuartos) de LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes, con cada bolsa de 11.4 kg (25 libras). Utilice una mezcladora de baja velocidad durante un minuto. No mezcle más material del que se pueda aplicar en 10 ó 15 minutos. Este producto está diseñado para brindar un tiempo útil de empleo de 15 minutos gracias a su exclusiva tixotropía; recuperará su capacidad de trabajo simplemente al volver a mezclar. No agregue más agua para extender el tiempo útil de empleo. Nota: mezcle dentro del rango indicado, de lo contrario el agua en exceso podría provocar un grave deterioro de las propiedades de endurecimiento.

Aplicación

Para superficies de hormigón

Siga las indicaciones de preparación de la superficie según se detalla en la sección 5. Aplique con una llana metálica plana en un espesor de 0 a 12 mm (1/2 pulg.). Mezcle con LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes, para hormigón muy seco o poroso.

Adhesivo de reducción no soluble en agua

Siga las pautas de la industria para la eliminación de partes flojas y salientes del adhesivo de reducción no soluble en agua. Mezcle una bolsa de 11.4 kg (25 libras) con 4.7 litros (5 cuartos) o una caja de 3.6 kg (8 libras) con 1.7 litros (1.8 cuartos) de LATICRETE Aditivo & Primer, para autonivelantes, y aplique sobre el adhesivo de reducción no soluble en agua hasta la altura deseada, asegúrese de cubrirlo por completo. Deje secar durante 60 a 90 minutos.

Pisos vinílicos grabados en relieve sin amortiguación y revestimiento de compuesto vinílico (VCT)

Utilice una solución limpiadora estándar par eliminar cualquier recubrimiento, ceras, aceites o contaminantes que puedan afectar la adherencia. El piso debe estar en buenas condiciones

estructurales y adherido firmemente al sustrato en todas las áreas. Mezcle una bolsa de 11.4 kg (25 libras) o una caja de 3.6 kg (8 libras) de LATICRETE® 816 LatiPatch™ con LATICRETE Aditivo & Primer para autonivelantes, en forma pura. Rellene el patrón grabado en relieve con el lado plano de una llana metálica de buena calidad. Aplique sólo el material suficiente para rellenar el patrón y para lograr un máximo recubrimiento. Deje secar durante 90 minutos aproximadamente. Si se necesita más relleno, mezcle sólo con agua y rellene los espacios vacíos que quedaron.

Recubrimiento del revestimiento cerámico existente

Asegúrese de que la superficie esté limpia y sin contaminantes que puedan afectar la adherencia. Para revestimiento vitrificado, escurifique la superficie para otorgar una buena adherencia a la superficie. Mezcle LATICRETE 816 LatiPatch en forma pura con LATICRETE Aditivo & Primer para autonivelantes, y aplique hasta la altura deseada. Deje secar según corresponda.

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 tiempo en clima frío. 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. No se debe usar cuando la temperatura sea mayor a 29°C (85°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: 800.243.4788
Teléfono: 203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en 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 por 1 año

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 neutro 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: 800.243.4788, ext. 235
Teléfono: 203.393.0010, ext. 235
Fax: 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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE por 1 año
DS 662.0: LATICRETE Aditivo & Primer para autonivelantes
DS 297.0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
TDS 152: Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
800.243.4788
203.393.0010
www.laticrete.com

©2007 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
LATICRETE, LATAPOXY and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-674.0E-1207