



Adhesivo Multiuso R

Especificación-296.4E-1108



Ministry of Education Bibliotheca, Alexandria, Egypt
Architect: Snohetta Hamza Consortium, Norway
Contractor: Balfour Beatty J.V., Egypt

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Adhesivo Multiuso R

2. FABRICANTE

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

Teléfono:

+1.03.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 235

Fax:

+1.203.393.1684

Sitio de Internet:

www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Adhesivo Multiuso R es un producto envasado, a base de cemento y de fraguado rápido, que se mezcla únicamente con agua para instalar revestimiento cerámico y piedra natural mediante el método de instalación de capa delgada.

Usos

Diseñado para instalaciones interiores y exteriores de todo tipo de revestimiento cerámico y piedra natural sobre hormigón, chapado de madera encolado exterior y una variedad de sustratos de paredes y pisos.

Ventajas

- Fraguado rápido: listo para la colocación del mortero para juntas en 2 a 4 horas.
- Alta resistencia de adhesión.
- Suave, cremoso y fácil de instalar.
- Se usa tanto en interiores como en exteriores.

- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 del ANSI.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Mampostería de ladrillo
- Mampostería de hormigón
- Laminado plástico*
- Chapado de madera encolado exterior*
- Revestimiento cerámico y piedras
- Vinilo u otro revestimiento elástico*
- Capas de mortero de cemento
- Paneles de yeso*
- Estuco de cemento
- Terrazzo de cemento
- Adhesivos de reducción no solubles en agua*
- Panel 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

Bolsa de 11.3 kg (25 libras), 104 bolsas por tarima

Color: blanco

Rendimiento

Aproximadamente de 3.7 a 4.4 m² por bolsa de 11.3 kg (25 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

El rendimiento variará de acuerdo al tamaño de la llana dentada, tipo y tamaño de revestimiento y sustrato.

Vida útil en 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** aplicarse directamente sobre tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- 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 LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No se debe usar en instalaciones sumergidas. Para estas aplicaciones utilice LATICRETE 254 Platino.
- **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

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

- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia flexional 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, 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.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epòxico para instalar mármol verde, revestimiento con soporte de resina o cerámica piedra y aglomerados sensible al agua. (Consulte la especificación 633.0 para obtener más información).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4 y A118.11

Propiedades de rendimiento

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificaciones del ANSI
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.4-5.2.4	400-450 psi (2.8-3.1 MPa)	>200 psi (1.4 MPa)
Inmersión en agua y resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.4-5.2.3	150-200 psi (1.03-1.4 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI A118.11-4.1.2	150-200 psi (1.03-1.4 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana en 4 horas	ANSI A118.4-5.5	70-100 psi (0.5-0.7 MPa)	>50 psi (0.3 MPa)

Extraído del informe basado en RLS 2164

Propiedades de trabajo (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo útil de empleo	50 minutos
Tiempo de espera para colocar el mortero para juntas	2-4 horas

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

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, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con LATICRETE® 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. 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 desviación 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.
- 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 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".

Mezclado

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE Adhesivo Multiuso R. Mezcle 2.9 litros (3 cuartos) de agua para cada bolsa de 11.3 kg. (25 libras). Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Si el mortero se endurece, vuelva a mezclar durante 20 segundos, sin agregar agua, para prolongar el tiempo útil de empleo. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. No la aligere 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 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 apoyo 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.

Colocación de mortero para juntas

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 2 a 4 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Para una máxima protección antimanchas, use LATICRETE® SpectraLOCK® PRO Juntas Epóxicas †.

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

Limpieza

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

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Comuníquese con la tienda de artículos para el hogar Lowe's de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 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.



10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web 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 Epòxico
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- 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
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

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

DS-296.4E-1108