



255 MultiMax™ Adhesivo Multiuso

Patente de invención de los Estados Unidos N.º 6,784,229 B2

DS-255.0E-0211



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® MultiMax™ Adhesivo Multiuso

Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6,784,229 B2

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE MultiMax Adhesivo Multiuso patentado, versátil modificado con polímeros ofrece una máxima resistencia al descuelgue en paredes, máximo espesor en suelos hasta de 3/4" (18 mm) sin retracción, máximo rendimiento debido a su peso ligero y consistencia cremosa. Además, LATICRETE 255 MultiMax Adhesivo Multiuso está reforzado con Kevlar® para ofrecer máxima fuerza y durabilidad.

Usos

- Para instalaciones en paredes interiores y exteriores de cerámica y piedra.
- Puede ser usado como un mortero de capa media para instalaciones en suelos.
- Ideal para duchas, baños, y áreas donde se usa un adhesivo en pasta.

Ventajas

- Una formula patentada revolucionaria para obtener un desempeño optimo.
- Inhibe el crecimiento de moho causado por manchas y humedad con Microban® producto de protección antibacteria.
- Reforzado con Kevlar para máxima fuerza y desempeño.
- Increible característica antidescuelgue, aún con cerámicas pesadas.
- Alto rendimiento—15% más que los adhesivos convencionales.
- Adhesivo de peso ligero—muy suave y fácil de aplicar.

- Desempeño excelente de capa media 3/4" (18 mm) de espesor sin retracción.
- "Clasificación de Servicio Extra Pesado" según los niveles de desempeño de TCNA (RE: ASTM C627 Prueba Robinson de Pisos).

Sustratos Recomendados

- Chapados de Madera grado exterior*
- Hormigón
- Bloques de Hormigón
- Cerámica existente
- Paneles de Yeso*
- Paneles de Cemento**
- Albañilería y Ladrillo

* Solamente para uso interior.

** Consultar el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y uso en el exterior.

Envase

- 40 lbs. (18 kg) saco
Colores: Gris y Blanco
- 20 lbs. (9 kg) saco
Colores: Solamente blanco

Rendimiento Aproximado

- 40 lbs. (18 kg) saco

Tamaño de la llana

Aplicaciones en paredes—6.25 qts. (5.9) de agua	ft²	m²
1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) llana dentada	72-88 ft²	6.7-8.2 m²
1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) llana dentada	48-58 ft²	4.4-5.4 m²
Aplicaciones de Capa Media—6.25 qts. (5.9) de agua		
1/2" x 1/2" (12 mm x 12mm) llana dentada	36-44 ft²	3.3-4.1 m²
Aplicaciones de Capa Delgada—7 qts. (6.7) de agua		
1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) llana dentada	80-98 ft²	7.4-9.1 m²
1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) llana dentada	54-66 ft²	5.0-6.1 m²

Tiempo de Vida

Los sacos sellados en fábrica de este producto están garantizados ser de primera calidad durante un (1) año, si se almacenan en tarimas arriba del suelo en una área seca.

Limitaciones

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales acerca de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- No debe usarse directamente sobre luan, Masonite® o pisos de madera.
- No usar sobre VAT, VCT cutback, vinilo o plásticos laminados.
- Los adhesivos/pastas, morteros y juntas para cerámica,

piedra, pavimentos, ladrillo no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiere una membrana impermeabilizante, usar LATICRETE® Membrana Impermeabilizante (ver Sección 10 Sistemas).

- No debe usarse en instalaciones sumergidas. Para estas instalaciones seleccione 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. 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 (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

Precaución

Consultar la información de seguridad del producto.

- Algunos mármoles o piedra natural tienen una fuerza de flexión baja y no son aconsejables para instalar sobre chapados de madera en pisos.
- Usar LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, o piedras naturales con resina en el reverso y aglomerados sensibles a la humedad.
- En temperaturas bajas, proteger el trabajo terminado del tráfico hasta que haya fraguado completamente.
- Contiene cemento portland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavarse con abundante agua.
- No ingerir. La arena silice puede causar cancer o serios problemas respiratorios. Evitar respirar el polvo. Usar mascarera en áreas con polvo. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para piedras blancos o de colores claros, usar LATICRETE 255 MultiMax™† Adhesivo Multiuso blanco. Mantener fuera del alcance de los niños.

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6,784,229 B2

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified™, emitida por el Instituto del Medio ambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

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 A118.4–1999, ANSI A118.11–1999)

Propiedades Físicas (Mezclado con 6.25 Qts de agua [5.9 ℓ])

Prueba	Método de Prueba	Resultados
Resistencia Cizallamiento Porcelain tile, 28 días	ANSI A118.4 F-5.2.4	330 psi (2.3 Mpa)
7 días curado, prueba en agua, grés porcelánico	ANSI A118.4 F-5.2.3	252 psi (1.7 Mpa)
Resistencia adherencia, grés cerámica/chapados madera, 28 días	ANSI A118.11 P-4.1.1.2	160 psi (1.1 Mpa)
Descuelgue en paredes	EN 1308	0 mm

Propiedades de Trabajo

Tiempo en el balde	4 Horas
Apertura al tráfico	24 Horas
Densidad en húmedo	11.9 lbs. per galon (1.43 gm/cm³)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación. Los resultados que se enseñan son típicos pero reflejan los métodos de análisis utilizados.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies a ser revestidas con cerámica deben estar entre 40°F (4°C) 90°F (32°C) estructuralmente sólidas, secas y libres de aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón. Las superficies ásperas o desniveladas pueden ser tratadas previamente con un mortero Látex y cemento portland LATICRETE para conseguir un mejor acabado. El hormigón o morteros secos deben ser humedecidos con agua retirando el exceso antes de instalar. La instalación puede hacerse sobre superficies húmedas. Todas las superficies deben ser niveladas con una tolerancia máxima de 6 mm en 3 m. Deben dejarse juntas de dilatación en la instalación de cerámica y en el sustrato. **NOTA:** Los adhesivos Látex de Cemento Portland no requieren un tiempo mínimo de cura para sustratos de hormigón. Seguir las Especificaciones de ANSI AN-3-8. “Requerimientos para juntas de dilatación o detalle de TCA EJ 171-91 “Juntas de Dilatación”. No cubrir las juntas de dilatación con mortero.

Para las unidades de cemento Backer, seguir el detalle de instalación de TCA W244.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas cargas vivas, muertas y cargas de impacto en pisos de chapados de madera no exceda las normas de la industria de L/360 para instalaciones de cerámica y ladrillo y L/480 para piedra donde L=la distancia.
2. Construcción mínima en pisos de chapados de Madera.

SUBPISO: 15 mm de espesor de chapados de madera grado exterior, sencillos o para encajar entre si, sobre soportes espaciados 400 mm o.c. máximo; asegurar los chapados 150 mm a lo largo de los paneles y 200 mm a lo largo de los soportes intermedios con clavos galvanizados o tornillos; dejando 3 mm entre cada uno.

PISO: paneles de 15 mm grado exterior asegurados 150 mm o. c. a lo largo de los paneles y 200 mm o. c. en el panel en ambas direcciones con clavos o tornillos galvanizados; dejar 3 mm a 6 mm entre los paneles y 6 mm entre los filos de los paneles y cualquier superficie que toca; colocar las juntas del piso en posición opuesta a las juntas en el subpiso y en los filos de los paneles; pegar el piso al subsuelo con adhesivo para la construcción. Referirse a la Especificación Técnica 152 “Requerimientos para Adherencia directa de Cerámica y Piedra sobre pisos de madera” para más detalles.

3. No pegar sobre paneles de partículas, luan, Masonite® o superficies de madera. Para mármoles blancos o colores claros, usar LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media Blanco para Mármol y Granito. Para mármoles verdes o sensibles a la humedad, usar LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico, referirse a esta especificación 633.

MEZCLA para sacos de 18 kg

Para paredes y aplicaciones de Capa Media

Colocar 5.9 ℓ de agua limpia en un balde. Añadir el saco de mortero Adhesivo LATICRETE 255 MultiMax Adhesivo Multiuso. Mezclar con un mezclador a baja velocidad, o manualmente hasta obtener una consistencia trabajable. Dejar reposar el mortero durante 5 minutos. Volver a mezclarlo y usar. Las condiciones en la obra pueden variar. Añadir un poco más de agua si es necesario hasta obtener la consistencia deseada. Mezclar ocasionalmente hasta obtener una mezcla trabajable, pero no añadir más agua.

Para Aplicaciones de Capa Delgada

Colocar 6.7 ℓ de agua limpia en un balde y lentamente añadir el saco del adhesivo LATICRETE® 255 MultiMax™† Adhesivo Multiuso. Mezclar con una mezclador a baja velocidad durante un minuto o hasta obtener una consistencia cremosa. Dejar reposar durante 5–minutos, volver a mezclar y usar.

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6,784,229 B2

APLICACIÓN

En Paredes

Aplicar el mortero adhesivo al sustrato con el lado liso de la llana, trabajando sobre la superficie. Peinar adhesivo adicional con el lado dentado de la llana de 6 mm x 9 mm. Colocar mortero en la parte posterior de las piezas grandes superiores a 200 mm x 200 mm para obtener cubrimiento total y un soporte firme. Nota: usar el tamaño de dientes adecuado para asegurar un buen cubrimiento de la cerámica. No extender el mortero que no pueda ser cubierto dentro de 15–20 minutos. Inmediatamente colocar las cerámicas sobre el mortero húmedo, pegajoso golpearlas con un bloque y un martillo de goma para nivelar las cerámicas. Controlar periódicamente la cobertura retirando las cerámicas e inspeccionando la transferencia a la parte posterior de la cerámica. El tamaño y peso del revestimiento puede variar. Hacer una pequeña prueba de descuelgue.

Mortero de Capa Media

Aplicar el mortero adhesivo al sustrato con la parte lisa de la llana. Presionar firmemente sobre la superficie. Peinar adhesivo adicional con la parte dentada de la llana. Usar una llana de 1/4" x 1/4" (12 mm x 12 mm) o 3/4" (18 mm) redonda. NOTA: Usar el tamaño adecuado de los dientes de la llana para asegurar un cubrimiento total. Extender el adhesivo que pueda ser cubierto con la cerámica dentro de 15–20 minutos. Colocar el adhesivo en la parte posterior de las piezas para tamaños de >8" x 8" (200 mm x 200 mm) para ofrecer cubrimiento total y soporte firme. Colocar el revestimiento sobre el adhesivo húmedo y pegajoso y golpear con un bloque de madera y martillo de caucho para asentar las piezas y nivelar. Chequear el mortero adhesivo periódicamente retirando el revestimiento e inspeccionando la transferencia del adhesivo a la parte posterior del revestimiento. Si el adhesivo ha desarrollado una película y no es pegajoso, retirar y reemplazar con adhesivo fresco.

Rejunte

Rejuntar mínimo después de 24 horas de instalar en temperatura de 21°C. Rejuntar con LATICRETE SpectraLOCK PRO mortero para juntas fortificados, LATICRETE Perma Color Mortero de Juntas, polimeros LATICRETE 1500 con arena Morteros para Juntas con Polimeros, o LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena y fortificar con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas o mezclado con agua.

Limpieza

Lavar las herramientas con agua mientras el mortero está fresco.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE y LATAPOXY son materiales disponibles mundialmente. Para conocer el Distribuidor más cercano a su zona contactar:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext 235

Para obtener información sobre la distribución, visite nuestra página en Internet: www.laticrete.com.

Costo

Contactar un Distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY en su área.

7. GARANTÍA

Ver la Sección 10 Sistemas.

DS 230.13: LATICRETE Garantía del Producto

Un componente de:

DS 230.15: Garantía del Sistema LATICRETE por 10 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero

DS 025.0: Garantía del Sistema LATICRETE de 25 años.

DS 230.99: Garantía LATICRETE por la Vida

8. MANTENIMIENTO

Los materiales para juntas LATICRETE y LATAPOXY requieren limpieza rutinaria con un detergente de pH neutro y agua. Todos los otros materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento y su instalación y durabilidad dependerá del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia Técnica e información se encuentran disponible llamando la línea de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Para obtener información técnica y de seguridad de los productos, favor visitar nuestra página en Internet www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

Información adicional se encuentra disponible en nuestra página de Internet www.laticrete.com. La siguiente lista son documentos relacionados:

- DS 230.13: LATICRETE Garantía del Producto
- DS 230.15: Garantía del Sistema LATICRETE por 10 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero
- DS 025.0: Garantía del Sistema LATICRETE de 25 años.
- DS 230.99: Garantía LATICRETE por la Vida
- DS 633.0E: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 236.0E: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- TDS 152: Instalación de cerámica y piedra sobre pisos de madera
- DS 256.0E: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
- DS258.0E: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena
- DS 265.0E: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 685.0E: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- DS 250.0: LATICRETE Perma Color Mortero de Juntas
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2011 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

GREENGUARD Indoor Air Quality (aire interior de calidad certificada) es una marca comercial registrada de GREENGUARD Environmental Institute (Instituto de Medioambiente).
Microban es una marca registrada de la Compañía Microban.
Kevlar es una marca registrada de la Compañía E. I du Pont de Nemours o sus afiliados.

DS-255.0E-0211