



Mega Bond Adhesivo

Especificación-696.0E-1108



Patio, Villa Vecchia
Architect Unknown

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Mega Bond Adhesivo

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Mega Bond Adhesivo es un producto a base de cemento que se mezcla con agua o con LATICRETE Mega Bond Aditivo para instalar revestimiento cerámico y piedra mediante el método de instalación de capa delgada. LATICRETE Mega Bond Adhesivo se debe reforzar con LATICRETE Mega Bond Aditivo para uso exterior, revestimiento impermeable, revestimiento de porcelana, mosaico, vidrio y piedra, zonas de tránsito pesado, chapado de madera encolado exterior y paneles de cemento.

Usos

Diseñado para pisos y paredes en aplicaciones interiores y exteriores. Para mejorar el desempeño, mezclar con el aditivo LATICRETE Mega Bond

Ventajas

- Excelente fórmula que no produce deformación en aplicaciones de pared.

- Fórmula que brinda un producto suave y fácil de aplicar con llana.
- Doble uso: para paredes y pisos.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Terrazo de cemento
- Vinilo debidamente preparado**
- Paneles de yeso*
- Chapado de madera encolado exterior**
- Mampostería de hormigón
- Mampostería de ladrillo
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento***
- Estuco de cemento

* Usar sólo en interiores.

** Cuando se mezcla con LATICRETE® Mega Bond Aditivo. Usar sólo en interiores.

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

Presentación

Bolsas de 22.7 kg (50 libras); 54 bolsas por tarima

Colores: gris y blanco

Rendimiento

Aproximadamente 7,0-8,4 m² (75-90 pies²) 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 5,1-6 m² (55-65 pies²) 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 si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

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 LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Para uso exterior, refuerce con LATICRETE Mega Bond Aditivo.
- **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 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.

- **NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.

Precauciones

- Usar el aditivo LATAPOXY® 300 para instalar, mármol verde, piedra y aglomerados sensible al agua cerámica o piedra con resina detrás.
- Para mármoles o piedras de color claro, use LATICRETE® Mega Bond Adhesivo blanco.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito o daños que puedan producir otros materiales 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.
- Para instalaciones sumergidas, mezclar con el aditivo LATICRETE Mega Bond. Esperar 14 días después del período de rejuntar, antes de llenar con agua la instalación a 21°C (70°F). Para mejorar el desempeño, mezclar con el aditivo LATICRETE Mega Bond.
- **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

Normas aplicables

ANSI A118.1

Propiedades de rendimiento

LATICRETE Mega Bond Adhesivo mezclado con agua

Prueba/Método de prueba	Resultados
Adherencia de cizallamiento, revestimiento de porcelana, 28 días de curado ANSI A118.1-1999; C-5.2.4	>150 psi (1 MPa)
Adherencia de cizallamiento, revestimiento de porcelana, inmersión en agua ANSI A118.1-5.2.3	>100 psi (0.7 MPa)
Absorción de agua ANSI A118.6-4.4	14%
Resistencia a la compresión ANSI A118.4-6.1 (modificado)	2000 psi (13.8 MPa)

Propiedades de trabajo

LATICRETE Mega Bond Adhesivo mezclado con agua a 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 ³ (108 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 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 LATICRETE Recubrimiento Inferior de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o bloques de hormigón 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 AN-3.8 del ANSI, "Requisitos para las juntas de expansión", o el detalle E171 del TCA, "Juntas de expansión". No cubra las juntas de expansión con mortero. Unidad de mortero con malla de vidrio: siga el detalle de instalación W244 del TCA.

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 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

Revuelva bien LATICRETE Mega Bond Adhesivo antes de usar. Coloque agua potable limpia o LATICRETE Mega Bond Aditivo en una cubeta limpia. Utilice aproximadamente 5.7 a 6.6 litros (1.5 a 1.75 galones) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto. 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: para obtener mejor resistencia de adhesión y flexibilidad y para instalaciones exteriores, utilice LATICRETE Mega Bond Aditivo. Mega Bond de 5.7 litros (1.5 galones). 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

Aplice 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 firme soporte. 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.

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE® 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena o LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas. 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

Disponibilidad

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

Costo

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

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13HC: Garantía del producto LATICRETE en la tienda de artículos para el hogar



Un componente de:

DS 230.12HC: Garantía del producto LATICRETE por 10 años en la tienda de artículos para el hogar

DS 700.12HC: Garantía LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar

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 230.13HC: Garantía del producto LATICRETE en la tienda de artículos para el hogar
- DS 230.12HC: Garantía del producto LATICRETE por 10 años en la tienda de artículos para el hogar
- DS 700.12HC: Garantía LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena
- TDS 152: "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
- DS 638.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 695.0: LATICRETE Mega Bond Aditivo
- DS 297.0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas

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-696.0E-1108