



Mega Bond Aditivo

Especificación-695.0E-1108



Kitsap Bank, Bonney Lake Branch
Architect: Helix Design Group, Tacoma WA

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Mega Bond Aditivo

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 Aditivo es un aditivo de látex para usar con LATICRETE Mega Bond.

Usos

LATICRETE Mega Bond Aditivo se recomienda especialmente para instalar revestimiento de vidrio, mosaicos, revestimiento de porcelana y pizarra.

Ventajas

- Alta resistencia de adhesión: aumenta enormemente la resistencia de los morteros de cemento Pórtland.
- Fácil de usar: produce un mortero suave y plástico.
- Seguro: no tóxico y no inflamable.

Sustratos adecuados

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

* 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

Bidón de 5.7 litros (1.5 gal. estadounidenses); 4 bidones por caja; 40 cajas por tarima

Rendimiento

Aproximadamente de 7.4 a 8.3 m² (80-90 pies²) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) de producto mezclado con 5.7 litros (1.5 gal.) de líquido con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Aproximadamente de 4.6 a 5.6 m² (50-60 pies²) por cada bolsa de 22.7 kg (50 libras) de producto mezclado con 5.7 litros (1.5 gal.) de líquido 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 dos (2) años si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

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 membrana impermeabilizante, use LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- 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.
- NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.

Precauciones

- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, piedras y aglomerados sensibles al agua y cerámica con resina detrás.
- Use un mortero blanco de capa delgada para instalar piedra natural blanca o de color claro.
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Esperar un mínimo de 14 días a 21°C (70°F) después de rejuntar antes de exponer la instalación a sumersión continua.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4 y ANSI A118.11

Propiedades de rendimiento

LATICRETE® Mega Bond mezclado con

LATICRETE Mega Bond Aditivo

Prueba/Método de prueba	Resultados
Adherencia de cizallamiento, revestimiento de porcelana, 28 días de curado ANSI A118.4-5.2.4	300-350 psi (2.1-2.4 MPa)
Adherencia de cizallamiento, revestimiento de porcelana, inmersión en agua ANSI A118.4-5.20,3	150-250 psi (1.0-1.7 MPa)
Mosaico rústico/chapado de madera ANSI A118.11-4.1.1.1	190-250 psi (1.3-1.7 MPa)
Resistencia a la compresión ANSI A118.4-6.1	2500-3000 psi (17.2-20.7 MPa)

Propiedades de trabajo

LATICRETE Mega Bond mezclado con

LATICRETE Mega Bond Aditivo 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	1600 kg/m³ (100 libras/pie³)

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, 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. Las losas de hormigón nuevas deben ser curadas en húmedo y deben haber sido instaladas 28 días 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 EJ171-97 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.

- 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.

- 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 LATICRETE Mega Bond Aditivo.

Como aditivo de capa delgada: use aproximadamente 5.7 litros (1.5 gal.) de LATICRETE Mega Bond Aditivo con 22.7 kg (50 libras) de LATICRETE Mega Bond. Coloque LATICRETE Mega Bond Aditivo en una cubeta plástica limpia. No se debe diluir. Agregue LATICRETE Mega Bond a LATICRETE Mega Bond Aditivo y mezcle 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

Mortero de capa delgada: 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 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.

Nota para clima cálido: las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Portland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 35°C (95°F).

Limpieza

Mortero: 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 residencial LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar

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 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:	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 residencial LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- TDS 152: "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
- DS 696.0: LATICRETE Mega Bond

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-695.0E-1108