MULTIMAX™ 1 Pre-Mixed Adhesive Mortar

DS-65331E-0925

Globally Proven Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MULTIMAX™ 1 Pre-Mixed Adhesive Mortar

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un revolucionario adhesivo listo para usar que satisface los más altos requisitos de rendimiento de un mortero adhesivo cementicio (ANSI A118.15). Ideal para instalaciones de baldosas grandes y pesadas y en capa fina. No se requieren mezclado ni agua. Para la instalación en interiores y exteriores de baldosas de cerámica, baldosas de porcelana, baldosas de vidrio, piedra, baldosas de cantera, losas y ladrillo. MULTIMAX™ 1 Mortero Adhesivo Premezclado ofrece rendimiento sin deformación en paredes y una acumulación máxima de hasta ¾" (19 mm) sin contracción en los pisos. Tiene una consistencia suave, que facilita la aplicación con llana.

Usos

- Para instalaciones en pared de baldosas de cerámica, baldosas de porcelana, baldosas de vidrio y piedra.
- Puede utilizarse como mortero para baldosas grandes y pesadas, para instalaciones de pisos.
- Ideal para duchas, baños y áreas en los que se usa masilla.

Sustratos adecuados

Presentación

Cubeta de 3.5 galones

Rendimiento aproximado

Tamaño de la llana	(2 ft)	(2 m)
1/4" X 1/4" (6 mm x 6 mm) dentada	64	5.9
1/4" X 3/8"" (6 mm x 6 mm) dentada	42	3.9
1/2" X 1/2" (12 mm x 12 mm) dentada	32	3.0

Limitaciones

- No usar directamente sobre madera enchapada, lauán, Masonite® o pisos de madera noble.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- Apto para el uso con baldosa de vidrio solamente cuando se usa como un adhesivo de capa fina. El grosor máximo del mortero adhesivo no debe superar las 3/16" (4.7 mm). Siga las instrucciones de instalación del fabricante de baldosas de vidrio.
- La instalación de baldosas de porcelana de más de 6"x 6" sobre sustratos no absorbentes implicará un tiempo de curado mayor.
- Para las aplicaciones sumergidas, se debe usar la solución del activador.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- Algunos mármoles y otros tipos de piedras naturales tienen poca resistencia flexional y podrían no ser adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra y aglomerados sensibles al

agua, además de piedras y baldosas con parte posterior de resina.

- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Proteja el producto contra la congelación. El producto es estable hasta 3 ciclos de congelamiento/descongelamiento

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ANSI A118.15HET
- ANSI A118.11
- ANSI A118.4

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados
Curado en 28 días, 20 ciclo de congelamiento/descongelamiento, baldosa de cantera, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.3.3	200 - 260 psi (1.4 - 1.8 MPa)
Tiempo abierto de 20 minutos	ANSI A118.15 5.3.5	340 - 360 psi (2.3 - 2.5 MPa)
28 días, baldosa de cantera, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.3.2	300 - 500 psi (2.1 - 3.4 MPa)
Curado en 14 días, envejecimiento térmico de 14 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.7	400 - 800 psi (2.8 - 5.5 MPa)
Curado en 28 días, 20 ciclo de congelamiento/descongelamiento, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.6	220 - 320 psi (1.5 - 2.2 MPa)
Curado en 7 días, inmersión en agua de 7 días, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.3	220 - 360 psi (1.5 - 2.5 MPa)
7 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.3	250 - 490 psi (1.7 - 3.4 MPa)
1 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.2	90 - 130 psi (0.6 - 0.9 MPa)
Curado en 14 días, curado térmico en 14 días, baldosa de pared, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.4	450 - 850 psi (5.9 - 6.7 MPa)
7 días, baldosa de pared, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.2	300 - 600 psi (2.1 - 4.1 MPa)
Inmersión en agua de 7 días, resistencia al corte, baldosa de mosaico de porcelana	ANSI A118.15 7.2.4	150 - 390 psi (1.0 - 2.7 MPa)
Adhesión al corte de 28 días, baldosa de mosaico de porcelana	ANSI A118.15 7.2.5	400 - 650 psi (2.8 - 4.5 MPa)
Adhesión al corte de 28 días, baldosa de cantera/madera contrachapada	ANSI A118.11 4.1.1.2	200 - 350 psi (1.4 - 2.4 MPa)
Deformación en la pared	ANSI A118.15.6.0	0 mm (0 in)

Propiedades de trabajo

Tiempo abierto a 70 °F (21 °C) de 30 minutos
Tiempo hasta el tránsito 24 horas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de

trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de superficie Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 50 °F (10 °C) y 90 °F (32 °C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Las superficies de concreto ásperas o desiguales deben alisarse con un solado fortificado con látex LATICRETE o con un mortero autonivelante para proporcionar un acabado adecuado. Las losas de concreto o mampostería secas y con polvo deben limpiarse y humedecerse, y se debe barrer el exceso de agua. Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m).

Nota: Deberán proporcionarse juntas de expansión a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga las especificaciones ANSI A108.01 y EJ-171. No cubra las juntas de expansión con mortero.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda los estándares de la industria de L/360 para baldosas de cerámica y ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra (L=longitud de separación).
2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada en interiores.

CONTRAPISO: madera contrachapada encolada para exteriores de 5/8" (15 mm) de espesor, ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 16" (400 mm) o.c. como máximo. Sujete la madera contrachapada 6" (150 mm) o.c. a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) o.c. a lo largo de los apoyos intermedios Las hojas de datos F.7.3.12 - 0315 están sujetas a cambios sin previo aviso. Para conocer la revisión más reciente, visite laticrete.com. DS-34082-1220 con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas en el perímetro. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción.

SOLADO: madera contrachapada de grado exterior de 5/8" (15 mm) de espesor asegurada a 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 8" (200 mm) de centro a centro en el campo del panel (ambas direcciones) con clavos (o tornillos) con vástago de rosca 8d, revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y de 1/4" (6 mm) entre los bordes de la plancha y cualquier superficie contigua; compense las viguetas de solado de las juntas en un contrapiso y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al contrapiso con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

Aplicación: aplique mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para trabajar en la superficie. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana. Coloque mortero en la parte posterior de todas las baldosas y piedras de 15" (200 mm) o más para proporcionar una capa completa. Presione con firmeza cada baldosa/piedra en el mortero adhesivo húmedo y pegajoso y muévalas perpendicularmente por las crestas, hacia adelante y hacia atrás para aplanar las crestas y rellenar los valles. Compruebe el rendimiento completo del mortero quitando una baldosa periódicamente e inspeccionando la transferencia de la capa de mortero en la parte posterior de la baldosa. Si el mortero se pela (no está pegajoso), quítelo y coloque mortero nuevo. Use una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar una capa completa en las baldosas.

Nota: al instalar baldosas de más de 12" pulgadas (300 mm) en cualquier lado y usar MULTIMAX 1 en un sustrato no poroso (impermeable), como HYDRO BAN Membrana de Aplicación Líquida, HYDRO BAN Membrana en Rollo o HYDRO BAN Placa, o al usar en aplicaciones sumergidas, recomendamos usar el paquete del activador incluido.

- **Mezclado del activador:** añada la bolsa a **12 oz (355 ml**) de agua en un pulverizador. Al hacer esto, la solución se calentará, lo cual es normal y está previsto. Agite o revuelva la solución suavemente para ayudar a facilitar la disolución.
- **Tasa de pulverización y rendimiento:** el activador es suficiente para los 3.5 gal (13.2 L) de MULTIMAX 1.
- **Aplicación:** una vez que el activador se haya **disuelto por completo** dentro del agua, siga las instrucciones de aplicación que mencionadas anteriormente. Antes de cubrir la baldosa, recomendamos pulverizar la solución en el material aplicado con llana, de modo que el adhesivo quede ligeramente humedecido, pero no empapado. Esto ayudará a acelerar el proceso de curado.

PRECAUCIÓN: el activador es CÁUSTICO y solo debe usarse con guantes de goma, gafas de seguridad y un respirador de partículas P100 o N100 aprobado por NIOSH. Si la solución del activador entra en contacto con la piel o los ojos, enjuáguelos con agua FRÍA de inmediato durante, al menos, 15 minutos y, de ser necesario, busque atención médica. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

Al volver a guardar el producto, reutilice el disco interno.

Lechada: haga la instalación de lechada después de 24 horas como mínimo de tiempo de curado a una temperatura de 70 °F (21 °C).

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: 1.800.243.4788
Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty for Steel or Wood Framed Exterior Facades (US) (English)
- 25 Year System Warranty (US) (English)
- Lifetime System Warranty (US) (English)

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **laticrete.com.**

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS-230.05: garantía del sistema de 5 años de LATICRETE
- DS230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años
- DS 230.15: garantía del sistema de baldosas y piedra de 15 años de LATICRETE para revestimientos de adhesión directa sobre fachadas exteriores con estructuras de madera o acero
- DS025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida de LATICRETE

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.