MULTIMAX™ LITE

DS-34082E-0224

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
MULTIMAX™ LITE

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
El mejor mortero ligero, listo para usar, fortificado con polímeros, para baldosas grandes y pesadas, 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 LITE ofrece el máximo rendimiento sin deformación en paredes y una máxima acumulación de hasta ¾" (19 mm) sin contracción en los pisos. MULTIMAX LITE no contiene niveles de sílice cristalina respirable que excedan el nivel de acción de OSHA*, y cuenta con una consistencia suave, ligera y fácil de manipular con llana, además de un largo tiempo abierto para facilitar la instalación. Esta robusta fórmula es reforzada con fibra para maximizar la resistencia y durabilidad, por lo que supera los requisitos de ANSI A118.15. MULTIMAX LITE utiliza LATICRETE HYDROMATIC CURE CHEMISTRY™. Esta tecnología acelera el proceso de hidratación para consumir rápidamente el agua en el sistema, lo que posibilita el curado del material de manera predecible. MULTIMAX LITE es un equivalente funcional de LATICRETE a 255 MULTIMAX y supera sus criterios de rendimiento.
Equipado con la protección antimicrobiana Microban

* El nivel de acción de OSHA establecido en la norma de sílice cristalina respirable (RCS) de OSHA para la construcción, 29 CFR 1926.1153, según lo probado por un laboratorio independiente, está por debajo del nivel de acción de OSHA para sílice cristalina respirable: consulte laticrete.com/silica

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.

Ventajas
- Ligero: la bolsa de 25 libras (11.3 kg) tiene el rendimiento del mortero tradicional de 50 libras (22.7 kg)
- Equipado con tecnología antimicrobiana para proteger el artículo tratado.
- Increíble rendimiento sin deformación, incluso con baldosas pesadas.
- Tiempo abierto de 40 minutos
- Fórmula ligera,
- Supera los requisitos de la clasificación ISO 13007-C2TES1P1
- suave y cremosa.
- Aplicaciones sumergidas
- Supera los requisitos de ANSI A118.15 HET, A118.4 y A118.11
- ASTM C627 Extra pesado (TCNA)
- Alta resistencia de la adhesión al corte.
- Se une a la mayoría de los sustratos
- Garantía del sistema de 25 años**.
- Excelente rendimiento en baldosas grandes y pesadas
- Grosor de 3/4" (19 mm) sin contracción
- Un mortero para baldosas grandes y pesadas
- Instalaciones en paredes y con capa fina
- Reforzada con fibra para maximizar la resistencia y el rendimiento

- Ideal para baldosas de porcelana calibradas y paneles de baldosas de porcelana calibradas

Sustratos adecuados

Rendimiento aproximado

	ft^2	m^2
Aplicación en pared: 4.9 cuartos de galón (4.6 L) de agua		
Llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm)	50-60	4.6-5.5
Aplicación de baldosas grandes y pesadas: 5.1 cuartos de galón (4.8 L) de agua		
Llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm)	40-50	3.7-4.6
Aplicaciones de capa fina: 5.3 cuartos de galón (5 L) de agua		
Llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)	85-95	7.9-8.8
Llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm)	60-70	5.5-6.5

Limitaciones
- No usar directamente sobre madera enchapada, lauán, Masonite® o pisos de madera noble.
- Para instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de construcción locales en cuanto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- 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.

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 el adhesivo LATAPOXY® 300 para instalar mármol verde o piedra y aglomerados sensibles al agua, además de piedras y baldosas con parte posterior de resina.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté complemente curado.
- Para piedras blancas y de colores claros, use MULTIMAX LITE (blanco).

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables
- ANSI A118.15
- ANSI A118.11
- ANSI A118.4
- ISO 13007-1

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	400-500 psi (2.7 - 3.4 MPa)
Tiempo abierto de 30 minutos	ANSI A118.15 5.3.5	100-125 psi (0.7 - 0.8 MPa)
28 días, baldosa de cantera, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.3.2	400-500 psi (2.7 - 3.4 MPa)
Curado en 14 días, envejecimiento térmico de 14 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.7	500-600 psi (3.4 - 4.1 MPa)
Curado en 28 días, 20 ciclo de congelamiento/descongelamiento, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.6	425-475 psi (2.9 - 3.2 MPa)
Curado en 7 días, inmersión en agua de 7 días, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.3	325-425 psi (2.2 - 2.9 MPa)
7 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.3	500-600 psi (3.4 - 4.1 MPa)
1 días, baldosa de porcelana, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.2.2	225-275 psi (1.5 - 1.8 MPa)
Curado en 14 días, curado térmico en 14 días, baldosa de pared, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.4	550-600 psi (3.7 - 4.1 MPa)
7 días, baldosa de pared, resistencia al corte	ANSI A118.15 7.1.2	525 -575 psi (3.6 - 3.9 MPa)
Inmersión en agua de 7 días, resistencia al corte, baldosa de mosaico de porcelana	ANSI A118.15 7.2.4	350-450 psi (2.41-3.10 MPa)
Adhesión al corte de 28 días, baldosa de mosaico de porcelana	ANSI A118.15 7.2.5	500-600 psi (3.45-4.14 MPa)
Adhesión al corte de 28 días, baldosa de cantera/madera contrachapada	ANSI A118.11 4.1.1.2	180-250 psi (1.24-1.72 MPa)
Deformación en la pared	ANSI A118.15.6.0	0 in (0 mm)
Curado en 28 días, resistencia adhesiva a la tracción	ISO 13007-4.4 4.2	1.5-2.0 Mpa
Curado en 7 días, inmersión en agua de 21 días, resistencia adhesiva a la tracción	ISO 13007-4.4 4.3	1.0-1.5 Mpa
Curado en 14 días, envejecimiento térmico en 14 días, resistencia adhesiva a la tracción	ISO 13007-4.4 4.4	1.5-2.0 MPa
Curado en 7 días, inmersión en agua de 21 días, 25 ciclos de congelamiento/descongelamiento, resistencia adhesiva a la tracción	ISO 13007-4.4 4.5	1.0-1.5 Mpa
Deformación transversal	ISO 13007-4.4 4.5	3.0-3.5

Propiedades de trabajo

Nombre de la propiedad	Valor de la propiedad
Tiempo abierto a 70 °F (21 °C)	40 minutos
Vida útil a 70 °F (21 °C)	4 horas
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 40°F (4°C) y 90°F (32°C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de todo tipo de 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 nivelador para proporcionar un acabado adecuado. La mampostería o las losas de concreto secas y cubiertas de polvo deben humedecerse, y se debe quitar el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m).

Nota: MULTIMAX Lite no requiere un tiempo mínimo de curado para losas de concreto. Deberán proporcionarse juntas de expansión a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga la norma de ANSI, especificación A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de movimiento: preparativos de otros oficios" o la norma del TCNA, detalle EJ-171 "Juntas de movimiento: verticales y

horizontales". 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 gruesa para exteriores de 5/8" (15 mm), 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 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 suelo base y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al suelo base con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".
Mezclado: coloque agua potable limpia en un balde limpio. Use, aproximadamente, 4-8 - 5.4 cuartos de galón (4.5 - 5.1 L) de agua para 25 lb (11.3 kg) de polvo. Para mezclar cantidades más pequeñas, use entre 3.4 y 3.7 partes de polvo con 1 parte de agua. La cantidad de agua requerida puede variar dentro de este rango sobre la base de la cantidad de MULTIMAX LITE mezclado. Agregue lentamente MULTIMAX LITE. Utilice una mezcladora para lograr un producto con una consistencia uniforme que pueda aplicarse con llana. Deje reposar el mortero durante 5 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar más agua ni polvo. Durante el uso, revuelva de vez en cuando para que la mezcla se mantenga esponjosa. NO temple con agua.

Mezclado con PERMACOLOR® Select Kits de color (MULTIMAX LITE, solo blanco) Requiere 2 PERMACOLOR® Select Kits de color (cada kit de color contiene 2 paquetes de color individuales, use los 4 paquetes de color). Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar. Saque los paquetes de colores del envase de cartón, así como la funda de plástico protectora. La bolsa interna es un paquete soluble en agua; al usar la bolsa de 25 libras (11.3 kg) de MULTIMAX LITE, ponga todos los paquetes de color directamente en agua en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle con un taladro mezclador hasta que el pigmento se disperse de manera uniforme en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Agrege MULTIMAX LITE y mezcle según las indicaciones anteriores. Tenga en cuenta que es posible que se necesite más agua cuando se usa PERMACOLOR Select Kits de color.

Aplicación: Paredes: fije bien los materiales al sustrato. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana. Use una llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm). Coloque mortero en la parte posterior de todas las baldosas y piedras de 8" x 8" (200 mm x 200 mm) o más grandes para proporcionar una capa completa de revestimiento. **Baldosa grande y pesada**: aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana. Presione firmemente para que se fije a la superficie. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana. Use una llana semicircular de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) o 3/4" (18 mm). Lechada: instalación de lechada después de 24 horas como mínimo de tiempo de curado a una temperatura de 70 °F (21 °C). Enleche con PERMACOLOR® Select, PERMACOLOR®Λ Lechada, SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium†, SPECTRALOCK PRO Lechada†, 1500 Lechada lijada o 1600 Lechada sin lijar calibrada con 1776 Optimizador de lechada o con agua. Limpieza: limpie las herramientas con agua.

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:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY requieren la limpieza habitual con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

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: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá) Un componente de: DS 230.15APD: Garantía del sistema de piedra y baldosa de 15 años LATICRETE - Para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0APD: garantía de sistema para baldosas y piedras de 25 años de LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99: Garantía de por vida del sistema de baldosa y piedra LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15: Garantía del sistema de 15 años de LATICRETE: para fachadas exteriores con entramado de acero o madera (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- Hoja de datos 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
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.