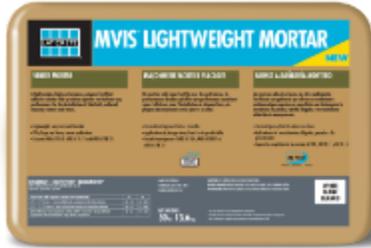




MVIS™ Mortero Liviano

DS-60.1E-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero Liviano

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

MVIS Mortero Liviano es un mortero adhesivo liviano, multiuso, de alto rendimiento, fortificado con polímeros. MVIS Mortero Liviano ofrece gran practicidad, incluso en instalaciones de pared no deformables.

Usos

- Para instalaciones de pared de ladrillo delgado, revestimiento de mampostería, piedra y baldosa en interiores y exteriores

Ventajas

- Increíble rendimiento sin deformación, inclusive en ladrillo delgado, piedra, revestimiento de mampostería o baldosa de gran tamaño o pesados
- Fórmula liviana. Una bolsa de 30 lb (13.6 kg) ofrece el mismo rendimiento que una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de mortero tradicional.
- Se adhiere a numerosos sustratos adecuados
- Supera los requisitos de las normas ANSI A118.4, A118.11 y A118.15
- Ahora hay opciones de color únicas disponibles para todos los colores de lechada de LATICRETE® al mezclarla con PERMACOLOR® Select Kits de color*

Sustratos adecuados

Presentación

- Bolsa de 30 lb (13.6 kg)

Colores

Blanco

Rendimiento aproximado

Bolsa de 30 lb (13.6 kg)

| Tamaño de la llana | pies ² | m ² |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) | 60-70 | 5.6-6.5 |
| Llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) | 40-47 | 3.7-4.4 |
| Método de aplicación en revestimiento adherido de mampostería | 30-35 | 2.8-3.2 |

Limitaciones

- Las masillas, los morteros adhesivos y los morteros de albañilería ladrillo delgado, revestimiento de mampostería, piedra, baldosa de cerámica y losas no son sustitutos de las membranas de impermeabilización ni de las barreras de aire y agua. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización o barreras de aire y agua, use MVIS Barrera de Aire y Agua (consulte la Sección 10 SISTEMAS DE ARCHIVO).
- 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.
- No apto para el uso directo sobre OSB, aglomerado, madera enchapada encolada para interiores, lauan, Masonite® o pisos de madera noble.
- No apto para el uso sobre laminados de VAT, VCT, adhesivo reducido, vinilo y plástico.
- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, use MVIS™ Mortero de Alta Adherencia para Revestimiento
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, o baldosa, piedra y aglomerados con parte posterior de resina o sensibles al agua (consulte la DS 633.0 para obtener más información)

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- Algunos mármoles y otros tipos de piedras tienen poca resistencia flexional y podrían no ser adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Contiene cemento Portland y arena silíceas. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos. Use guantes, ropa protectora y protección ocular. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- NO ingiera este producto. La arena silícea puede causar cáncer, irritación en las vías respiratorias o problemas pulmonares graves. No respire el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Para piedras de color blanco y claro, lleve a cabo una prueba en la superficie para asegurarse de que no se observen sombras ni manchas.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

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

Propiedades físicas

| Prueba | Especificación según la norma ANSI A118.15 | Resultados |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Resistencia al corte de baldosas de porcelana según la ANSI A118.15 7.2.2: 24 h | 100 psi (0.6 MPa) | 220-250 psi (1.5-1.7 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de porcelana según la ANSI A118.15 7.2.3: 7 días | 300 psi (2.0 MPa) | 460-500 psi (3.2-3.4 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de porcelana según la ANSI A118.15 7.2.4: 7 d de inmersión en agua | 200 psi (1.3 MPa) | 270-300 psi (1.9-2.1 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de porcelana según la ANSI A118.15 7.2.5: 28 días | 400 psi (2.7 MPa) | 420-470 psi (2.9-3.2 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de cantera según la ANSI A118.15 7.3.2: 28 días | 150 psi (1.0 MPa) | 320-340 psi (2.2-2.3 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de pared según la ANSI A118.15 7.1.2: 7 días | 450 psi (3.1 MPa) | 480-500 psi (3.3-3.4 MPa) |
| Resistencia al corte de baldosas de porcelana según la ANSI A118.15 7.1.3: 7 d de inmersión en agua | 250 psi (1.7 MPa) | 270-300 psi (1.9-2.1 MPa) |
| Deformación | <0.50 mm | 0 mm |
| Tiempo abierto: 20 minutos a los 28 días según la ANSI A118.15 5.3 | 75 psi (0.5 MPa) | 140-180 psi (1 – 1.2 MPa) |
| Tiempo abierto: 30 minutos a los 28 días según la ANSI A118.15 5.3 | 75 psi (0.5 MPa) | 75-85 psi (0.5-0.6 MPa) |

Propiedades de trabajo

| | |
|-------------------------------|----------|
| Vida útil (de la preparación) | 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 irregulares deben suavizarse con MVIS Capa de Mortero Premium. Las losas o la mampostería de concreto secas, con polvo, deben humedecerse, y debe escurrirse el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deberán curarse en húmedo, y deben pasar 28 días antes de la aplicación. Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m). Se proporcionarán juntas de expansión en toda la mampostería, de todas las juntas de construcción o expansión en el 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 sustratos no exceda las normas de la industria para L/600 para unidades de AMSMV o instalaciones de piedra en las que L=longitud de separación. Para instalaciones verticales exteriores sobre construcciones con entramado, la deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/600, donde L=longitud de separación.

Al usar PERMACOLOR® Select Kits de color

Mezclado con PERMACOLOR Select Kits de color (MVIS MORTERO LIVIANO) Se requieren dos (2) PERMACOLOR Select Kits de color (cada kit de color contiene dos (2) paquetes de color individuales; use los cuatro (4) paquetes de color). Coloque el agua en un recipiente para mezclar limpio. 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 30 libras (13.6 kg) de MVIS MORTERO LIVIANO, ponga todos los paquetes de color directamente en agua en un recipiente

para mezclar limpio. 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. Agregue MVIS MORTERO LIVIANO 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.

Para aplicaciones en paredes y con piedras pesadas y de gran tamaño

Vierta 4.6-4.8 cuartos de galón (4.4-4.5 litros) de agua limpia en una cubeta y agregue despacio todo el contenido de la bolsa de MVIS MORTERO LIVIANO. Mezcle con una mezcladora a baja velocidad durante un minuto. NO temple con agua. Deje apagar durante 5 minutos, vuelva a mezclar y use.

Para aplicaciones de capa delgada

Vierta 5.0-5.2 cuartos de galón (4.8-4.9 litros) de agua limpia en una cubeta y agregue despacio todo el contenido de la bolsa de MVIS MORTERO LIVIANO. Mezcle con una mezcladora a baja velocidad durante un minuto o hasta lograr una consistencia suave y cremosa. Deje apagar durante 5 minutos, vuelva a mezclar y use.

Aplicación

Paredes

Consulte los detalles aplicables de LATICRETE® en el folleto del sistema de instalación de revestimiento de mampostería LATICRETE (DS 002.8).

Nota: si la instalación es sobre madera de revestimiento o construcción con entramado de acero con malla de alambre, use MVIS Capa de Mortero Premium para el enlucido de la pared antes de instalar la membrana de impermeabilización correspondiente o MVIS Mortero LIVIANO. Si se requiere impermeabilización, instale MVIS Barrera de Aire y Agua según las instrucciones (consulte las hojas de datos DS 663.0 y DS 663.5) en el sustrato antes de la instalación de MVIS MORTERO LIVIANO.

Para instalaciones de revestimientos adheridos de mampostería de piedra, ladrillo delgado y piedra manufacturada, use una llana calibradora para aplicar una capa delgada de MVIS MORTERO LIVIANO, para cubrir toda la parte trasera de la unidad del revestimiento. Extienda mortero adicional en la parte posterior de la unidad revestida con skim, suficiente para llenar

completamente el espacio entre el revestimiento y el sustrato cuando se comprime contra el sustrato. Presione la parte posterior cubierta con mortero del revestimiento contra el sustrato en la posición final deseada. Deslice la unidad alrededor de 1" (25 mm) de dirección diagonal desde la posición final deseada y, de nuevo, hacia la posición deseada, manteniendo una presión uniforme. Esto debe hacerse de tal manera que se apriete el mortero para llenar todo el espacio entre el revestimiento y el sustrato, para permitir que el exceso de mortero salga por todos los lados alrededor de la unidad de revestimiento. Limpie el exceso de mortero extrudido con llana y espárzalo sobre la siguiente unidad de revestimiento a instalar.

Nota: antes de la instalación, asegúrese de que la parte posterior de las unidades de revestimiento no tengan polvo, lechada, restos sueltos de concreto ni cualquier exceso de película que pueda impedir la adhesión.

Para instalaciones de ladrillo delgado, baldosa, silicato de calcio y piedra, aplique MVIS™ MORTERO LIVIANO en el sustrato minuciosamente. A continuación, repase más mortero con el lado dentado de la llana. Use una llana circular o dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) o 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm). Coloque mortero en la parte posterior de todos los revestimientos de ladrillo delgado, baldosa y piedra de 8" x 8" (200 mm x 200 mm) o más grandes para proporcionar una capa completa de revestimiento. Coloque el revestimiento en el mortero y ajuste a la posición deseada. Limpie el exceso de mortero entre los revestimientos o lados de revestimiento de piedra o baldosa.

Nota: use una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar una capa completa del revestimiento. Extienda solo una cantidad suficiente de mortero que pueda cubrirse con las baldosas en menos de 15-20 minutos. Ajuste según sea necesario. Compruebe el rendimiento completo del mortero quitando unidades de revestimiento periódicamente e inspeccionando la transferencia hacia la parte posterior de la baldosa. El tamaño y el peso del revestimiento varían. Pruebe una superficie pequeña para verificar que no haya deformación. Debido a las condiciones del lugar de trabajo y las diferencias en los tipos de materiales de acabado, es posible que se necesiten largueros, cuñas, calces o espaciadores para mantener los niveles y las alturas de acabado.

Lechada/rejuntado

Haga el rejuntado de la instalación después de un tiempo de curado de, como mínimo, 24 horas a 70 °F (21 °C). Haga el rejuntado con MVIS™ Mortero Epóxico para Albañilería (lleve a cabo pruebas en la superficie para determinar la idoneidad y aceptabilidad del revestimiento), MVIS Premium Mortero para Albañilería mezclado con agua o MVIS Mortero para Albañilería mezclado 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 MVIS System Warranty (US) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty for Steel or Wood Framed Exterior Facades (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (Canada) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty MVIS for Steel or Wood Framed Exterior Facades (Canada) (English)
- 25 años de garantía limitada del sistema - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- 15 años de garantía del sistema Para fachadas exteriores con estructura de acero o madera - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- Garantie limitée de 25 ans sur les systèmes MVIS (Canada) (Français)
- Garantie de 15 ans sur les systèmes MVIS Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada) (Français)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas y los morteros para albañilería LATICRETE y LATAPOXY requieren limpieza de rutina con agua y jabón de 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: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.15: Garantía del sistema LATICRETE de 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 228.0: MVIS™ Mortero para Albañilería
- DS 274.0: MVIS Mortero Premium para Albañilería
- DS 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- DS 661.0: MVIS Barrera de Aire y Agua
- DS 002.8: Folleto del sistema de instalación de revestimiento de mampostería 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.