



MVIS™ Mortero para revestimiento de construcción

DS-36652E-0623

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero para revestimiento de construcción

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 para revestimiento de construcción es un mortero adhesivo versátil y fortificado con polímeros, diseñado específicamente para la instalación de revestimiento adherido de mampostería, piedra natural, piedra manufacturada y ladrillo delgado. Una mezcla de alta resistencia que ofrece excelentes resultados para instalaciones verticales y consigue una máxima capacidad de adhesión al sustrato y los revestimientos. MVIS Mortero para revestimiento de construcción ofrece una vida útil (de la preparación) excepcional y se trabaja con facilidad para una instalación sencilla.

Usos

- Para instalaciones verticales, horizontales y elevadas de revestimiento adherido de mampostería, piedra natural cortada, piedra manufacturada y ladrillo delgado en instalaciones exteriores e interiores.

- Ideal para la construcción de viviendas residenciales y multifamiliares.

Ventajas

- Supera los requisitos de desempeño de las normas ANSI A118.4
- Proporciona máxima capacidad de adhesión a revestimientos y al sustrato
- Supera los requisitos de fuerza de compresión de la norma ASTM C270 para instalaciones de revestimiento de mampostería
- Cumple con los requisitos de los códigos IBC e IRC de resistencia de la adhesión al corte para revestimiento adherido de mampostería cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM C482.
- Se mezcla solo con agua, no necesita aditivos

Sustratos adecuados

Presentación

Bolsa de 50 lb (22.7 kg)

Colores

Blanco

Gris

Marrón

Rendimiento aproximado

Bolsa de 50 lb (22.7 kg)

Tamaño de la llana

Aplicaciones verticales	pies ²	m ²
Llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm)	50-60	4.6-5.6
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	26-31	2.4-2.9

Limitaciones

- Las masillas, los morteros adhesivos y los morteros para rejuntado para revestimiento adherido de mampostería, piedra natural cortada, piedra manufacturada y ladrillo delgado no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes ni de las barreras de aire y agua. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante o una barrera de aire y agua, consulte los productos de la línea de barrera de aire

de LATICRETE. (ver Sección 10 sobre SISTEMAS DE RELLENO).

- 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.
- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, use MVIS Mortero para revestimiento de alta adhesión.
- No apto para piedras sensibles a la humedad
- Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. 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 (salvo en los casos en que los códigos de construcción locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

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 instalaciones exteriores; consulte la idoneidad con el fabricante del revestimiento.
- Proteja el trabajo terminado hasta que esté completamente curado.
- Contiene cemento Portland y arena silíceo. 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 silíceo 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 blancas y de colores claros, haga una prueba en el área para asegurarse de que no se observen sombras ni manchas.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Normas aplicables

- ASTM C270
- ANSI A118.4
- ASTM C482

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Especificación	Resultados
Resistencia al corte 28 día	ANSI A118.4- 7.2.5	>200 psi (1.4 MPa)	300-400 psi (2.1-2.8 MPa)
Resistencia al corte 7 día	ANSI 118.4- 7.1.2	>300 psi (2.1 MPa)	300-400 psi (2.1-2.8 MPa)

Propiedades de trabajo

Tiempo abierto	20 minutos
Vida útil (de la preparación)	3-4 horas
Densidad en húmedo	100 libras/pies ³ (1600 kg/m ³)

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 alisarse con MVIS Lite Alisador para paredes. Todas las juntas de construcción y expansión en el sustrato deben extenderse hacia el exterior y respetarse en el material de acabado de revestimiento adherido de mampostería (AMV). Siga la norma de ANSI, especificación A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de movimiento: preparativos de otros oficios" o la norma del TCNA EJ171 "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 supere los estándares de la industria de L/600 para unidades de AMV, donde 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.

Mezcla

Mezcle una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de Mortero para revestimiento de construcción de la siguiente manera:

Coloque aproximadamente 4.25-5.0 cuartos de galón (4.0-4.7 L) de agua en un balde y agregue lentamente toda la bolsa de MVIS Mortero para revestimiento de construcción. Para mezclar cantidades más pequeñas, use 3.6 partes de polvo por 1 parte de agua. Coloque agua potable limpia en un balde limpio. 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. Las condiciones del sitio de trabajo pueden variar. Agregue un poco más de agua si es necesario para lograr la consistencia adecuada.

Aplicación

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

Nota: Si la instalación es sobre madera de revestimiento o construcción con entramado de acero con malla de alambre, use MVIS Lite Alisador para paredes para el enlucido de la pared antes de instalar la membrana impermeabilizante correspondiente o MVIS Mortero para revestimiento de construcción.

Si se requiere impermeabilización, instale MVIS WCI según las instrucciones (consulte la DS 36616) al sustrato antes de la instalación de MVIS Mortero para revestimiento de construcción.

Método para mampostería:

Para el método de aplicación en mampostería, use una llana de mano para aplicar una capa delgada de MVIS Mortero para revestimiento de construcción para cubrir toda la parte posterior de la unidad de revestimiento. Extienda mortero adicional en la parte posterior de la unidad revestida con skim, suficiente para llenar completamente el espacio entre la unidad de 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 aproximadamente 1" - 1 1/2" (25 - 38 mm) en diagonal desde la posición final

deseada y de vuelta a la posición deseada manteniendo una presión uniforme. Esto debe hacerse de tal manera que el mortero llene todo el espacio entre la unidad de revestimiento y el sustrato, lo que ayuda a lograr un 100% de cobertura tanto en el sustrato como en la unidad de revestimiento y permite 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 y cualquier exceso de película que pueda impedir la adhesión.

Método con llana dentada:

Para el método de aplicación con llana dentada, use una llana de mano para aplicar MVIS Mortero para revestimiento de construcción en el sustrato completamente y luego peine el mortero adicional (el tamaño de la llana es determinado por la planitud del sustrato y el tamaño del material terminado). Coloque mortero en la parte posterior de todas las unidades de revestimiento de 8" x 8" (200 mm x 200 mm) o más grandes para proporcionar una capa completa del 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 la cantidad de mortero que pueda cubrirse con acabado en 15-20 minutos. Ajuste según sea necesario. Compruebe la cobertura completa del mortero retirando periódicamente la unidad de revestimiento e inspeccionando la transferencia a la parte posterior del revestimiento. 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

Instalación en rejuntado después de un tiempo mínimo de fraguado de 12-24 horas a 70 °F (21 °C). Las temperaturas más frías requieren un tiempo de fraguado más prolongado. Haga el

rejuntado con MVIS Mortero para rejuntado o MVIS Premium Base de Mortero para rejuntado según las instrucciones del producto.

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:

- 1 Year Product Warranty (US - English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado 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 de 1 años
- DS XXX: Garantía del producto de 5 años
- DS 228.0: MVIS Mortero para rejuntado
- DS 247.0: MVIS Mortero para revestimiento de alta adhesión
- DS 36622-1121: MVIS Lite Alisador para paredes
- DS 36653-0522: MVIS Premium Base de mortero para rejuntado
- DS 36616: MVIS WCI
- DS 002.8: Folleto de MVIS Sistema de instalación de revestimiento de mampostería

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.