



# MVIS™ Mortero para Revestimiento

DS- 060.0-0717E

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero para Revestimiento

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio Web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MVIS Mortero para Revestimiento es un mortero patentado, versátil y fortificado con polímeros, diseñado específicamente para la instalación de revestimiento adherido de mampostería, piedra y ladrillo delgado. Una mezcla de alto rendimiento que ofrece un máximo desempeño antidescuelgue para instalaciones verticales y una máxima resistencia adhesiva para el sustrato y los revestimientos seleccionados. MVIS Mortero para Revestimientos de Mampostería está reforzado con Kevlar® para otorgar una docilidad excepcional. Además, está respaldado por la Garantía del Sistema por 25 años de LATICRETE® (en EE. UU. y Canadá) (ver la especificación 025.0).

### Usos

- Para instalaciones verticales, horizontales y en superficies elevadas de revestimientos de piedra fabricada y ladrillo delgado en instalaciones exteriores e interiores.
- Ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

### Ventajas

- Increíble rendimiento antidescuelgue; instalaciones más rápidas y sencillas.
- Fórmula patentada revolucionaria que brinda máxima resistencia adhesiva para revestimientos y sustratos.
- Supera los requisitos de resistencia a la compresión ASTM C270 para instalaciones de revestimiento de mampostería.
- Cumple con los requisitos del código de resistencia adhesiva al cizallamiento del IBC e IRC para revestimiento adherido de mampostería cuando se realiza la prueba según la norma ASTM C482.

- Se mezcla con agua únicamente; no necesita aditivos.
- Reforzado con Kevlar.
- Mortero ligero: muy suave y fácil de aplicar.
- Certificación de ORO UL GREENGUARD por su bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles.
- Inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas mediante tecnología antimicrobiana.

### Sustratos adecuados

- Mortero de cemento
- Concreto
- Bloque de concreto
- Panel de cemento\*\*
- Mampostería y ladrillo

\*\* Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

### Presentación

Bolsa de 18 kg (40 lb)

### Colores

Gris

### Rendimiento aproximado

Bolsa de 18 kg (40 lb)

### Tamaño de la llana metálica

Aplicaciones verticales	pies <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.)	55 - 65	5.1 - 6.0
Llana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.)	42 - 50	3.9 - 4.6
Método de aplicación del revestimiento adherido de mampostería	28 - 33	2.6 - 3.1

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años<sup>^</sup> si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

<sup>^</sup> La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

### Limitaciones

- Los mástiques, morteros adhesivos y morteros para albañilería para ladrillo delgado, revestimiento de mampostería, piedra, revestimiento cerámico, adoquín y ladrillo delgado no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes ni de las barreras contra aire y agua. Cuando se requiere una membrana impermeabilizante o una barrera de aire y agua, utilice MVIS Barrera de Aire y Agua (consulte la Sección 10, SISTEMAS

ESPECIALES).

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales respecto de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- No debe utilizarse en salas de vapor ni para aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, use MVIS Mortero de Alta Adherencia para Revestimiento.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, revestimiento con soporte de resina o revestimiento, piedra y aglomerados sensibles al agua (para obtener más información, consulte la especificación en la ficha técnica 633.0)

*Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos/de piedra, ladrillo delgado y acabados similares. Para las instalaciones verticales exteriores sobre construcciones con estructura, la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/600, en donde L = longitud de tramo (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).*

#### Precauciones

Para obtener más información sobre la seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad.

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para instalaciones exteriores. Consúltelo con el fabricante de los revestimientos.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante agua.
- NO debe ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Para piedra blanca o clara, realice una prueba en un sector pequeño para garantizar la ausencia de sombras o manchas.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Información del producto sobre COV/LEED



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.



El contenido total de compuestos orgánicos volátiles expresado en gramos/litro (libras/galón) de producto es 0.00 g/litros (0.00 libras/gal).

### Normas aplicables

ASTM C270, ANSI A118.4, ANSI A118.11, ASTM C482

### Propiedades físicas

(Mezclado con 5.6 l [5.9 cuartos de galón] de agua)

Prueba	Método de prueba	Resultados
Adherencia al cizallamiento, revestimiento vítreo, 28 días de curado	ANSI A118.4 5.2.4	300-330 psi (2.1-2.3 MPa)
Prueba de saturación con agua, revestimiento vítreo, 7 días de curado	ANSI A118.4 5.2.3	200-300 psi (1.4-2.1 MPa)
Descuelgue en las paredes	ISO 13007-2 4.2	0 mm; no se observó descuelgue
Resistencia a la compresión con 28 días de curado	ASTM C109	2400-2800 psi (16.6-19.3 MPa)

### Propiedades de trabajo

Tiempo útil de empleo	4 horas
Densidad de humedad	1.3 gm/cm <sup>3</sup> (11.1 libras) por galón

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados 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 la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de concreto o compuestos de curado. Las superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben alisarse con MVIS Mortero Superior para Revocos. Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento adherido de mampostería de piedra fabricada (AMSMV) de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los sustratos no exceda las normas de la industria de L/600 en unidades de revestimiento adherido de mampostería de piedra fabricada o instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo. Para las instalaciones verticales exteriores sobre construcciones con estructura, la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/600, en donde L = longitud de tramo.

### Mezcla: bolsa de 18 kg (40 libras)

Coloque aproximadamente 5.6 litros (5.9 cuartos de galón) de agua limpia en una cubeta y agregue lentamente toda la bolsa de MVIS Mortero para Revestimiento. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad durante un minuto o hasta obtener una consistencia lisa y cremosa. Deje reposar durante 5 minutos, vuelva a mezclar y aplíquelo. Las condiciones de trabajo en el sitio pueden variar. De ser necesario, agregue un poco más de agua para lograr la consistencia adecuada.

## Aplicación

Consulte los detalles correspondientes de LATICRETE® en el folleto sobre el Sistema de instalación de revestimiento de mampostería MVIS (especificación en la ficha técnica 002.8).

*Nota: Para instalar en construcciones con estructuras cubiertas de acero o madera con malla de alambre, utilice MVIS Mortero Superior para Revocos en el enlucido para pared antes de instalar la membrana impermeabilizante adecuada o MVIS Mortero para Revestimiento.*

Si se requiere una membrana impermeabilizante, antes de instalar MVIS Mortero para Revestimiento, instale MVIS Barrera de Aire y Agua en el sustrato de acuerdo con las instrucciones del producto (consulte las especificaciones DS 661.0).

Para revestimientos adheridos de mampostería, utilice una llana metálica para aplicar una capa delgada de MVIS Mortero para Revestimiento para cubrir por completo la parte posterior del revestimiento. Sobre la capa delgada, extienda una cantidad adicional de mortero para cubrir el espacio entre el revestimiento y el sustrato al presionarlo. Presione la parte posterior del revestimiento que cubrió con mortero contra el sustrato en la posición final que desee. Desplace la pieza de esa posición final entre 25 mm y 38 mm (1 pulg. y 1 ½ pulg.) en sentido diagonal y luego vuelva a colocarla en la posición original, sin dejar de ejercer una presión uniforme. Realice esta acción de forma tal que, al presionar el mortero, se cubra el espacio total entre el revestimiento y el sustrato, ayudando a cubrir el 100 % del espacio entre el sustrato y el revestimiento. Deje que el excedente de mortero sobresalga por los lados del revestimiento. Limpie el excedente de mortero con una llana metálica y utilícelo para instalar la siguiente pieza.

*Nota: Antes de la instalación, asegúrese de que la parte posterior del revestimiento esté libre de polvo, lechada, restos sueltos de concreto y excedentes de película que puedan evitar la adherencia.*

Para revestimientos adheridos de mampostería, utilice una llana metálica para aplicar MVIS Mortero para Revestimiento en todo el sustrato y luego peine el mortero adicional (el tamaño de la llana metálica depende de la nivelación del sustrato y el tamaño del material de terminación). Aplique mortero en la parte posterior de todo el revestimiento de 200 mm x 200 mm (8 pulg. x 8 pulg.) o más, para obtener una capa base completa del revestimiento. Coloque el revestimiento en el mortero y ubíquelo en la posición deseada. Limpie el excedente de mortero entre el revestimiento y los lados del revestimiento cerámico o piedra.

*Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una capa de base completa. Extienda solamente la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Haga los ajustes necesarios. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, retire una pieza del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia a la parte posterior de la pieza. El tamaño y el peso del revestimiento pueden variar. Realice una prueba en un sector pequeño para verificar el rendimiento antidescuelgue. Debido a las condiciones del lugar de trabajo y a las diferencias en los tipos de materiales de acabados, pueden necesitarse barandas, calces, cuñas o espaciadores para mantener las alturas y los niveles de acabado.*

## Aplicación de lechada/rejuntado

Rejuntar la instalación después de un mínimo de 12 a 24 horas de tiempo de curado a 21 °C (70 °F). El tiempo de curado se prolonga en condiciones de temperatura baja. Coloque MVIS Mortero para

Albañilería, MVIS Mortero Epóxico para Albañilería, o bien, MVIS Mortero Superior para Albañilería conforme a las instrucciones del producto.

## Limpieza

Lave 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 por Internet, visite LATICRETE en

[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

Ficha técnica 230.13E.: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

Ficha técnica 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE por 15 años - Para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

Ficha técnica 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años - (Estados Unidos y Canadá)

## 8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados 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:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

### Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web

[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

Ficha técnica 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Ficha técnica 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE por 15 años - Para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

Ficha técnica 025.0E: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

Ficha técnica 228.0E: MVIS Mortero para Albañilería  
Ficha técnica 247.0E: MVIS Mortero de Alta Adherencia para Revestimiento  
Ficha técnica 263.0E: MVIS Mortero Superior para Revocos  
Ficha técnica 274.0E: MVIS Mortero Superior para Albañilería  
Ficha técnica 633.0E: LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico  
Ficha técnica 661.0E: MVIS Barrera de Aire y Agua  
Ficha técnica 002.8E: Instalación de MVIS para Revestimiento de Mampostería Folleto del sistema

---

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
©2016 LATICRETE International, Inc.  
All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.