



MVIS™ Mortero para Ladrillo Delgado

DS-248.0E-0717

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero para Ladrillo Delgado

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 de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MVIS Mortero para Ladrillo Delgado es un mortero adhesivo multiuso fortificado con polímeros. MVIS Mortero para Ladrillo Delgado ofrece usos espectaculares, entre los que se incluyen instalaciones antidescuelgue en pared.

Usos

- Para instalaciones interiores y exteriores de ladrillo delgado, piedra, revestimiento de mampostería y revestimiento cerámico.

Ventajas

- Increíble rendimiento antidescuelgue, incluido el ladrillo delgado pesado o de grandes dimensiones, piedra, revestimiento de mampostería o revestimiento cerámico.
- Consistencia suave y cremosa
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a la norma ASTM C627 (TCNA).
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4, 118.11 y 118.15 del ANSI.
- Se adhiere a varios sustratos adecuados.

Sustratos adecuados

- Mortero de cemento
- Mampostería y ladrillo
- Madera contrachapada grado exterior*
- Hormigón
- Bloque de hormigón
- Panel de cemento**
- Revestimiento cerámico y piedra existentes

* Usar sólo en interiores.

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

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Colores

Gris

Rendimiento aproximado

Bolsa de 22.7 kg (50 libras)

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

Vida útil en almacenamiento

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

*** La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Las masillas, los morteros adhesivos y los morteros para albañilería para ladrillo delgado, revestimiento de mampostería, piedra, revestimiento cerámico y adoquines 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 LATICRETE 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 usarse directamente sobre tablero de virutas orientadas (OSB), madera contrachapada grado interior, tablero de partículas, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.
- No se debe usar sobre revestimientos de amianto, revestimientos de compuestos vinílicos, adhesivos de vinilo, vinilo ni laminados plásticos.
- No debe usarse en 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 DS 633.0).

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que esté totalmente curado.
- 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 piedras blancas o claras, 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

Normas aplicables

ASTM C270, ASTM C109, ANSI A118.4, ANSI A118.15, ANSI A118.11



Propiedades físicas

Se mezcla con 4.7 litros [5 cuartos de galón]

Prueba	Método de prueba	Resultados
Adherencia al cizallamiento, porcelanato, 28 días	ANSI 5.2.4	2.8–2.9 MPa (400–425 psi)
Adherencia al cizallamiento, mosaico rústico/madera contrachapada, 28 días	ANSI A118.11 4.1.1.2	1.0–1.1 MPa (160–180 psi)
Descuelgue en las paredes	ISO 13007-2	0.25 mm
Resistencia a la compresión con 28 días de curado	ASTM C109	13.8 MPa (>2000 psi)

Propiedades de trabajo

Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo para transitar	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 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 hormigón o compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con MVIS Mortero Superior para Revocos. La mampostería o los pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación sobre una superficie

húmeda. Los pisos de hormigón nuevos se deberán curar en húmedo y deberán haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación. Todos los bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Se deberán respetar las juntas de expansión en la mampostería de toda la construcción o del 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.

- 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.

Para aplicaciones en pared

Coloque entre 4.3 y 4.5 litros (entre 4.5 y 4.75 cuartos de galón) de agua limpia en una cubeta y agregue lentamente toda la bolsa de MVIS Mortero para Ladrillo Delgado. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad durante un minuto. NO se debe aligerar con agua. Deje reposar durante 5 minutos, vuelva a mezclar y aplíquelo.

Para aplicaciones de capa delgada

Coloque 4.7 litros (5 cuartos de galón) de agua limpia en una cubeta y agregue lentamente toda la bolsa de MVIS Mortero para Ladrillo Delgado. 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.

Aplicación

Paredes

Consulte los detalles correspondientes de LATICRETE® en el folleto sobre el Sistema de instalación de revestimiento de mampostería LATICRETE (especificación DS 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 Ladrillo Delgado. Si se requiere una membrana impermeabilizante, antes de instalar MVIS Mortero para Ladrillo Delgado, instale MVIS Barrera de Aire y Agua en el sustrato de acuerdo con las instrucciones del producto (consulte las especificaciones DS 663.0 y DS 663.5).

Para la instalación de revestimientos adheridos de piedra, ladrillo delgado y mampostería de piedra fabricada, utilice una llana de punta redonda para aplicar una capa delgada de MVIS Mortero para Ladrillo Delgado y 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 unos 25 mm (1 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. 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 hormigón y excedentes de película que puedan evitar la adherencia.

Para instalaciones de ladrillo delgado, revestimiento cerámico, silicato cálcico y piedra, extienda MVIS™ Mortero de Ladrillo Delgado en el sustrato. Luego, peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana; use una llana dentada o curva de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.) o 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.). Aplique mortero en la parte posterior de todas las piezas de ladrillo delgado, cerámico y piedra para fachadas, 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.

Rejuntado

Rejunte la instalación después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21 °C (70 °F). Rejunte con MVIS™ Mortero para Albañilería (realice una prueba en un sector pequeño para determinar si es idóneo y adecuado para el revestimiento), MVIS Mortero Superior para Albañilería mezclado con agua o MVIS Mortero para Juntas de Albañilería mezclado con agua.

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.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE por 15 años, para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

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

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas y morteros para albañilería LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad de la instalación pueden depender 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:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

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 www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.15E: Garantía del sistema LATICRETE por 15 años, para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

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

DS 228.0E: MVIS Mortero para Albañilería

DS 274.0E: MVIS Mortero Superior para Albañilería

DS 633.0E: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico

DS 661.0E: MVIS Barrera de Aire y Agua

DS 002.8E: Folleto sobre el 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

©2016 LATICRETE International, Inc.
All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.