MVIS™ Mortero Rápido de alta Adherencia para Revestimiento

DS-247.0E-0717

Globally Proven Construction Solutions



NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero Rápido de Alta Adherencia 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
Internet: **www.laticrete.com**

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lo último en morteros de capa delgada, fortificados con polímeros, de fraguado rápido para la instalación interior y exterior de revestimiento de mampostería, mosaico rústico, adoquín y ladrillo. MVIS Mortero Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento está diseñado para mezclarse sólo con agua y otorgar una adhesión y funcionalidad insuperables.

Usos

Excelente para aplicaciones exteriores y sumergidas, con una adherencia superior a la madera contrachapada grado exterior y al hormigón. MVIS Mortero Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento es lo mejor en morteros de capa delgada y fraguado rápido para revestimiento de mampostería.

Ventajas

- Lo mejor en adhesión para revestimientos de mampostería.
- Mortero de fraguado rápido: listo para la colocación del mortero para juntas en 2 a 3 horas.
- Increíble adherencia a la madera contrachapada grado exterior* y al hormigón.
- Excelente resistencia adhesiva al cizallamiento.
- Fórmula suave y cremosa de alto rendimiento.
- Contiene el agente antimicrobiano que inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas en el sustrato.
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 y A118.11 del ANSI.
- Supera los requisitos de resistencia a la compresión ASTM C270 para instalaciones de revestimiento de mampostería.
- Garantía por 25 años para instalaciones de revestimiento de mampostería sobre sustratos de hormigón y mampostería.

Sustratos adecuados

- Madera Contrachapada Grado Exterior*
- Hormigón
- Bloque De Hormigón
- Mortero De Cemento
- Mampostería Y Ladrillo
- Terrazo De Cemento
- Paneles 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 11.3 kg (25 libras); 104 bolsas por paleta

Color

Gris

Rendimiento aproximado

Aplicaciones Verticales	pies^2	m^2
Llana Dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.)	25-30	2.3-2.8
Llana Dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.)	20-23	1.9-2.1
Método De Aplicación Del Revestimiento Adherido De Mampostería	15–17	1.4–1.6

El rendimiento variará de acuerdo al tamaño de la llana dentada, el tipo y tamaño de revestimiento cerámico o piedra y el sustrato.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año^ si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

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

Limitaciones

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

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales respecto a las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.
- 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 661.0).

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, 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 información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe 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 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 C109, ANSI A118.4, ANSI A118.11, ASTM C270

Propiedades físicas

Prueba/Método de prueba	Especificación	Resultados
Adherencia al cizallamiento, revestimiento vítreo, 28 días de curado ANSI A118.4–5.2.4	1.4 MPa (200 psi)	450-550 psi (3.1-3.8 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento vítreo ANSI A118.4–5.2.3	1.0 MPa (150 psi)	225-275 psi (1.6-1.9 MPa)
Adherencia de cizallamiento, mosaico rústico/madera contrachapada ANSI A118.11	1.0 MPa (150 psi)	220-250 psi (1.5-1.7 MPa)
Resistencia a la compresión, 28 días de curado ASTM C109	13.8 MPa (2000 psi)	1800-2100 psi (12.4-14.5 MPa)

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	30 minutos
Tiempo útil de empleo	50 minutos
Tiempo de espera para el tránsito pesado	De 2 a 4 horas
Densidad de humedad	1.65 g/cc (13.8 libras/gal)

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento 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 4ºC (40ºF) y 32ºC (90ºF); deben ser estructuralmente firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón y 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 en una superficie húmeda. Los pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados 28 días antes de la aplicación. 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.

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.

Mezclado

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue MVIS Mortero Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento. Utilice aproximadamente 2.9 litros (3 cuartos de galón) de agua para 11.3 kg (25 libras) de producto. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero durante 5 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto en polvo. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. NO se debe aligerar con agua.

Aplicación

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 Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento.

Si se requiere una membrana impermeabilizante, antes de instalar MVIS Mortero Rápido de Alta Adherencia 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 y DS 661.5).

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 Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento y cubra 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 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 Rápido de Alta Adherencia para Revestimiento de Mampostería 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 todo el ladrillo delgado o las piezas de 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 en los lados de la piedra o el revestimiento cerámico.

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 2-4 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 o MVIS Mortero para Juntas de Albañilería.

Limpieza
Limpie las herramientas y la mampostería con agua mientras el mortero esté fresco.

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 Uncomponentede:
DS 230.15E : Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
DS 025.0E : Garantía del Sistema 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 dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica
Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8:00 a. m. a 5.30 p. m., hora estándar del este):
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad
Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: **www.laticrete.com**.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite 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 por 15 años– para fachadas exteriores con estructuras de Madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
DS 025.0E : Garantía del Sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 633.0E: LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
DS 273.0E: MVIS™ Mortero
DS 633.0E: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
DS 274.0E: MVIS Mortero Superior

DS 661.0E: MVIS Barrera de Aire y Agua
DS 661.5E: MVIS Barrera de Aire y Agua Instrucciones De Instalación
DS 228.0E: MVIS Mortero para Juntas
DS 002.8E: Folleto sobre el Sistema de instalación de revestimiento de mampostería
DS 263.0E: MVIS Mortero Superior para Revocos

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.