



MVIS™ Mortero Superior para Revocos

DS-263.0E-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero Superior para Revocos

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 Superior para Revocos es una combinación fortificada con polímeros cuidadosamente seleccionados, cemento Pórtland y agregados clasificados. MVIS Mortero Superior para Revocos no requiere el uso de un aditivo látex; sólo tiene que agregar agua para obtener un mortero de capa gruesa con una resistencia excepcional.

Usos

- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Aplicaciones húmedas y secas
- Aplicaciones convencionales de mortero de capa gruesa
- Reparación del hormigón

Ventajas

- Para usar como capa rayada o final en lugar de un mortero Tipo S o Tipo N
- Fortificado con polímeros: no hay necesidad de utilizar aditivos látex
- Premezclado: no requiere la mezcla de polvos en el lugar de trabajo
- Económico: ahorra tiempo y dinero
- Fórmula de alta resistencia
- Se puede bombear para proyectos de revestimientos a gran escala
- Supera los requisitos de resistencia a la compresión ASTM C270 para las instalaciones de revestimiento de mampostería

Sustratos

- Hormigón
- Piedra
- Revestimiento Cerámico
- Mampostería De Hormigón
- Mampostería De Ladrillo
- Madera Contrachapada Grado Exterior*
- Capas De Mortero De Cemento
- Panel De Cemento**
- Estuco De Cemento
- Terrazo De Cemento

* Sólo para interiores, mínimo de 50 mm (2 pulg.) sobre membrana de separación con refuerzo de alambre.

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

Presentación

Bolsa de 27.3 kg (60 libras), 56 bolsas por paleta

Rendimiento aproximado

1.1 m ² en 12 mm (12 pies ² en 1/2 pulg.)
0.56 m ² en 25 mm (6 pies ² en 1 pulg.) de espesor
0.3 m ² en 50 mm (3 pies ² en 2 pulg.)

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 a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

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 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.
- 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).

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento de mampostería fabricada, revestimiento cerámico, 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 (SDS).

- 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 se debe ingerir. 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, C270, EN13813, ASTM C157 y C627



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.

Propiedades físicas

Método de prueba	Requisito	Resultados
Resistencia a la compresión, 28 días de curado ASTM C109	2500 psi (17.2 MPa)	27.6-34.5 MPa (4000-5000 psi)
Resistencia flexional, ANSI A118.7.3.7	1000 psi (6.9 MPa)	7.5-8.3 MPa (1100-1200 psi)
Contracción por 7 días de curado, ASTM C157	N/C	0.05%

Método de prueba	Especificación EN13813	Resultados
Resistencia flexional en 28 días de curado. EN 13892-2	7 MPa (1015 psi)	7-8.5 MPa (1015-1232 psi)
Resistencia a la compresión, 28 días de curado. EN 13892-2	30 MPa (4350 psi)	30-36 MPa (4350-5220 psi)

MVIS™ Mortero Superior para Revocos es un mortero EN13813 C30F7.

Propiedades de trabajo

Tiempo útil de empleo	2 horas
Tiempo de espera para el tránsito peatonal	16 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	72 horas

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.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Para obtener la última revisión, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

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, lechada, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. La mampostería o 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. 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.

Aplicación

Enlucidos para pared

Mezcla de enlucidos para pared

Mezcle una bolsa de 27 kg (60 libras) de Mortero Superior para Revocos con 3 a 3.4 L (0.8 a 0.9 galones) de agua. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica.

Instalación de enlucidos para pared

No se necesita ninguna capa de lechada de mortero adhesivo antes de colocar el enlucido para pared.

Aplique el enlucido con una llana de acero y presione el mortero para lograr un buen contacto con el sustrato. Primero aplique una "capa rayada", que no supere los 12 mm (1/2 pulg.) de espesor. Raye el mortero antes de que endurezca. Una vez que la capa rayada haya endurecido, aplique una segunda capa o una capa final, de tal modo que el mortero logre un buen contacto con la capa rayada. No exceda los 15 mm (5/8 pulg.) de espesor por capa aplicada. Raye todas las capas sobre las que se deba aplicar otra capa final. Utilice una llana de acero para emparejar la pared y rectifique los bordes hasta aplomar bien la superficie del mortero. Deje que las capas terminadas del enlucido curen durante 24 horas a 21°C (70°F) antes de instalar el revestimiento de mampostería.

Como mortero bombeado para enlucidos y estucos

Siete bolsas de 27.3 kg (7 - 60 libras) de MVIS™ Mortero Superior para Revocos si se utiliza plastificante líquido/bomba. Consulte al fabricante de la bomba para obtener información sobre la compatibilidad con las mezclas de mortero fortificado con polímeros. Aproximadamente 7 bolsas de 27.3 kg (7 - 60 libras) de mortero cubrirán 4.2 m² (45 pies²) con un espesor de 25 mm (1 pulg.). El rendimiento variará de acuerdo al mezclado, el bombeado, la colocación, las condiciones del lugar de trabajo y el desperdicio por bombeo. No exceda los 15 mm (5/8 pulg.) de espesor por capa/aplicación de enlucido bombeado. Raye la capa anterior antes de colocar otras capas.

Nota para clima frío : Las bajas temperaturas retrasan el fraguado de morteros de cemento Pórtland y morteros para juntas. Proteja el trabajo terminado por un período prolongado cuando realiza la instalación en un clima frío.

Nota para clima cálido : Las altas temperaturas y el clima seco aceleran la evaporación de la humedad de los morteros de cemento Pórtland. Haga la aplicación en superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado en instalaciones con temperaturas por encima de los 32°C (90°F).

Limpieza

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

DS-263.0E-0517

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 230.15SE : Garantía del sistema por 15 años—
para fachadas exteriores con estructuras de
madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0SE: 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 en 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 230.15SE : Garantía del sistema por 15 años—
para fachadas exteriores con estructuras de
madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0SE: Garantía del Sistema por 25 años
(Estados Unidos y Canadá)

DS 247.0E : MVIS Mortero de Alta Adherencia para
Revestimiento

DS 633.0E : LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico

DS 661.0E : Barrera de Aire y Agua