



MVIS™ Mortero Epóxico para Albañilería

DS-273E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero Epóxico para Albañilería

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 Epóxico para Albañilería es un mortero epóxico para albañilería de MVIS, de alto rendimiento, que ofrece excelente uniformidad del color, durabilidad, resistencia a las manchas y juntas sanitarias rellenas en una fórmula fácil de usar, sin deformación

Usos

- Baldosa vidriada estructural (SGFT), bloque de concreto vidriado y baldosa de arcilla vidriada
- Residencial y comercial
- Interior y exterior
- Aplicaciones en paredes y techos
- Áreas húmedas

Ventajas

- Resistente a las manchas
- Fórmula sin deformación mejorada
- Color uniforme: sin manchas ni sombras
- Fácil de mantener: lavable para volver a obtener el color original
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 70°F (21°C)
- Inhibe la formación de moho y hongos dentro del artículo tratado con tecnología antimicrobiana
- Producto robusto, duradero y resistente a las grietas

Sustratos adecuados

Presentación

Rendimiento	Partes A y B	Polvo de color - Parte C
3.2 US gal (12.0 L)	A: 4 x 1.3 lb (0.6 kg) B: 4 x 1.3 lb (0.6 kg)	C: 4 x 9.0 lb (4.0 kg)

Colores

- Gris natural n.º 24
- Seta n.º 39
- Café con leche n.º 40
- Blanco brillante n.º 44
- Cuervo n.º 45
- Rojo cantera n.º 46
- Terracota n.º 58
- Marrón avellana n.º 66
- Colores personalizados disponibles

Rendimiento aproximado

La unidad comercial llena juntas de 600-650 pies lineales (183-198 metros lineales) de 3/8" (9 mm) de ancho x 1/4" (6 mm) de profundidad

Limitaciones

- Para el uso en aplicaciones en paredes o techos.
- No apto para uso en áreas sometidas a productos químicos abrasivos, ni en zonas expuestas a tratamientos de limpieza agresivos (por ejemplo, limpieza con vapor). No apto para uso en pisos y superficies de base en clínicas veterinarias, guarderías caninas o en aplicaciones expuestas a altas concentraciones de ácidos alimentarios y minerales o en áreas expuestas a altas temperaturas. Para estas áreas, LATICRETE recomienda usar una lechada que cumpla con las normas ANSI A118.5, como SPECTRALOCK® 2000 IG.
- MVIS Mortero Epóxico para Albañilería no reemplaza una membrana de impermeabilización ni una barrera de aire y agua. Cuando se requiere una membrana de impermeabilización o una barrera de aire y agua, use MVIS Barrera de Aire y Agua (consulte la Sección 10 SISTEMAS DE ARCHIVO).

Precauciones

- NO añada agua ni ningún otro material a la mezcla, ni vuelva a templar con agua. Tendrá un efecto adverso en el producto y anulará todas las garantías.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Los componentes líquidos de MVIS™ Mortero Epóxico para Albañilería causan quemaduras severas y daño ocular grave.
- Utilice equipo de protección (guantes, camisa de manga larga y anteojos de seguridad) durante la aplicación. Lave abundantemente con agua en caso de contacto inicial.
- NO ingiera este producto. La arena silíceo puede causar cáncer, irritación en las vías respiratorias o problemas pulmonares graves. No respire el polvo. Use un respirador o una mascarilla antipolvo. Ver la hoja de datos de seguridad (SDS) para más información.
- Proteja el producto contra la congelación.
- En aplicaciones en exteriores, los colores claros podrían oscurecerse y los colores oscuros podrían desvanecerse levemente a causa de la exposición UV directa. Consulte con los Servicios técnicos de LATICRETE para conocer las recomendaciones específicas para uso en exteriores.
- La máxima protección contra manchas se consigue en siete días a 70 °F (21 °C). Proteja el producto de la exposición a ácidos y limpiadores fuertes durante este período. Proteja el MVIS Mortero Epóxico para Albañilería de la suciedad, de los residuos de construcción y de la contaminación durante 7 días a 70 °F (21 °C).
- MVIS Mortero Epóxico para Albañilería es un producto con arena. El uso de morteros para albañilería con arena en juntas <1/8" (3 mm) generará una superficie más áspera en comparación con las superficies con juntas más anchas.
- Algunos mármoles pulidos suaves o baldosas esmaltadas o de vidrio delicadas podrían rayarse por el uso de MVIS Mortero Epóxico para Albañilería durante la instalación. Aplique el producto a una pequeña zona de prueba para comprobar los resultados antes de aplicar la lechada en toda la superficie.
- Las resinas epóxicas pueden afectar al color de piedras blancas o porosas (como Carrara blanco, Thassos blanco, Royal Danby, etc.).
- Analice la compatibilidad de las piedras con agua y una mezcla de aditivos de limpieza.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD de emisiones químicas para materiales de construcción,

acabados y mobiliario (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles (COV) en libras/galón (gramos/litro) del producto sin usar es de 0.00026 lb/gal (0.031 g/?)

Normas aplicables

- ANSI A118.3, probada con blanco brillante 1244

Propiedades físicas

Prueba/método de prueba	Descripción	Resultados
ANSI A118.3 E5.1	Limpieza con agua	Lavable con agua en 80 minutos
ANSI A118.3 E5.2	Tiempo para alcanzar la resistencia inicial adecuada para su uso en servicio	> 2 horas <24 horas
ANSI A118.3 E5.3	Contracción	0.10%
ANSI A118.3 E5.4	Deformación de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia de adhesión de baldosas de cantera	1000-1050 psi (falla de baldosa) 6.9-7.2 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Fuerza de compresión	3500-3800 psi (7 días) 24.1-26.2 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Fuerza de tensión	1100-1150 psi (7 días) 7.6-7.9 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choque térmico	820-900 psi 5.7-6.2 MPa

Cuadro de resistencia química*

Nombre químico	Exposición a salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición continua (7 días)
20% de ácido de sulfúrico	R	R*	NR*
5% de ácido láctico (leche)	R	R	R
50% de ácido tánico	R	R	R
50% de ácido tartárico	R	R	R
10% de ácido oxálico	R	R	R
5% de ácido acético (vinagre)	R	R	R
5% de ácido benzoico	R	R	R
3% de ácido fórmico	R	R	NR
5% de ácido cítrico (bebida Gatorade)	R	R	R
10% de permanganato de potasio	R*	R*	R*
1% de permanganato de potasio	R*	R*	R*
5% de hipoclorito de sodio (lejía)	R	R	NR
45% de hidróxido de potasio (Cascade)	R	R	R
Agua destilada	R	R	R

Cuadro de resistencia química**

Nombre químico	Exposición a salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición continua (7 días)
Agua mineral	R	R	R
Agua de mar	R	R	R
Metanol	R	NR	NR
10% de etanol	R		

(vino, cerveza)			
-----------------	--	--	--

Propiedades de trabajo

Densidad-15 lb/gal (1.8 g/ml)

Norma de prueba	de operación	de operación		
		40 °F (4 °C)	70° (21 °C)	95 °F (35 °C)
ANSI A118.3 E-5.1	Tiempo de trabajo	120 min	80 min	30 min
W.I. 9.1.73	Tiempo para dejar de ser pegajoso	12 h	4 h	2 h
W.I. 9.1.73	Suciedad, resistencia a las manchas, derrames de comida, limpiadores domésticos	14 días	7 días	3 días
W.I. 9.1.73	Curado completo	28 días	14 días	7 días

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

- Consulte la DS 273.5 Cómo instalar MVIS™ Mortero Epóxico para Albañilería para obtener instrucciones detalladas para la instalación. Este documento se incluye en todas las unidades MVIS Mortero Epóxico para Albañilería Parte AB. Lleve a cabo una prueba en la zona para determinar la aptitud y compatibilidad para el uso de revestimiento.

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)
- 25 Year MVIS System Warranty (US) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty for Steel or Wood Framed Exterior Facades (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (Canada) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty MVIS for Steel or Wood Framed Exterior Facades (Canada) (English)
- 25 años de garantía limitada del sistema - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- 15 años de garantía del sistema Para fachadas exteriores con estructura de acero o madera - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- Garantie limitée de 25 ans sur les systèmes MVIS (Canada) (Français)
- Garantie de 15 ans sur les systèmes MVIS Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada) (Français)

8. MANTENIMIENTO

MVIS Mortero Epóxico para Albañilería requiere limpieza de rutina con una solución de agua y jabón con pH neutro.

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 LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 030.0: SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 661.0: MVIS Barrera de Aire y Agua
- DS 273.5: Cómo instalar MVIS Mortero Epóxico para Albañilería

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.