



# MVIS™ Mortero Epoxi para Albañilería

DS-273.0E-0314

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ Mortero Epoxi para Albañilería

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

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MVIS Mortero Epoxi para Albañilería es un MVIS Mortero Epoxi para Albañilería de alto rendimiento que brinda excelente uniformidad de color, durabilidad, protección contra las manchas y juntas completas sanitarias, con una fórmula antidescuelgue y fácil de usar.

### Usos

- Revestimiento estructural con frente vitrificado (SGFT), bloque de hormigón vitrificado y revestimiento de arcilla vitrificado.
- Uso residencial y comercial.
- Instalaciones interiores y exteriores.
- Aplicaciones en paredes y superficies elevadas.
- Áreas mojadas.

### Ventajas

- Con protección antimanchas.
- Fórmula mejorada que no produce deformación.
- Color uniforme: no deja manchones ni sombreados.
- Fácil de mantener: al limpiar vuelve al color original.
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 21 °C (70 °F).
- Inhibe el crecimiento de moho y hongos mediante la protección del agente antimicrobiano Microban®.
- Es resistente, durable y no se agrieta.

## Presentación

| Rendimiento                               | Partes A y B   | Parte C, polvo de color     |
|---|--|-----------------------------|
| 12.0 litros (3.2 galones estadounidenses) | A: 4 x 0.6 kg. (1.3 libras)<br>B: 4 x 0.6 kg. (1.3 libras) | C: 4 x 4.0 kg. (9.0 libras) |

## COLORES

- N.º24 Gris natural
- N.º38 Guijarro
- N.º39 Seta
- N.º40 Café con leche
- N.º44 Blanco brillante
- N.º45 Cuervo
- N.º46 Rojo cantera
- N.º58 Terracota
- N.º66 Marrón castaño
- Colores personalizados disponibles

## Rendimiento Aproximado

La unidad comercial permite rellenar de 183 a 198 m lineales (600 a 650 pies lineales) de juntas de 9 mm (3/8 pulg.) de ancho x 6 mm (1/4 pulg.) de profundidad.

## Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por el plazo que figura a continuación si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 35°C (95°F).

Partes A y B, componentes líquidos: dos (2) años

Parte C en polvo: sin límite\*

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

## Limitaciones

- Para aplicar en paredes y superficies elevadas.
- No debe utilizarse en áreas sometidas a productos químicos fuertes o expuestas a rutinas de limpieza agresiva (por ejemplo, limpieza a vapor). No debe usarse en pisos o bases de clínicas veterinarias, criaderos de perros ni en aplicaciones expuestas a altas concentraciones de ácidos minerales o de alimentos, ni en lugares expuestos a temperaturas elevadas. Para estas zonas, LATICRETE recomienda la utilización de un mortero para juntas que cumpla con la norma A118.5 del ANSI, como SPECTRALOCK® 2000 IG.
- MVIS Mortero Epoxi para Albañilería no reemplaza a una membrana impermeabilizante ni a una barrera de 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).

## Precauciones

- NO debe agregarse agua ni ningún otro material a la mezcla, ni volver a aligerar con agua. Esto tendrá efectos adversos en el producto y anulará todas las garantías.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que esté totalmente curado.
- Los componentes líquidos de MVIS™ Mortero Epoxi para Albañilería pueden provocar irritación en los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel
- Utilice un equipo de protección (guantes, camisa de mangas largas y gafas de seguridad) al aplicarlo. En caso de que ocurra un contacto inicial, 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. Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.
- Proteja el producto para que no se congele.
- Los colores claros pueden oscurecerse y los colores oscuros pueden decolorarse ligeramente por la exposición directa a la luz UV en aplicaciones exteriores. Comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE si desea obtener recomendaciones específicas para exteriores.
- La máxima protección antimanchas se logra en siete días a 21 °C (70 °F). Durante este período, proteja contra la exposición a ácidos y a productos de limpieza agresivos. Proteja MVIS Mortero Epoxi para Albañilería contra la suciedad, escombros de construcción y la contaminación durante siete días a 21 °C (70 °F).
- MVIS Mortero Epoxi para Albañilería es un producto con arena. El uso de MVIS morteros para albañilería con arena para juntas de menos de 3 mm (1/8 pulg.) dará como resultado una superficie más gruesa comparada con las superficies de juntas más anchas.
- Algunos mármoles suaves y pulidos o revestimientos vitrificados o de vidrio delicados se pueden rayar durante la instalación de MVIS Mortero Epoxi para Albañilería. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero en toda la instalación.
- Las resinas epóxicas pueden afectar el color de las piedras porosas blancas o claras (como el mármol de carrara blanco, el Thassos blanco, el Danby Royal, etc.)
- Verifique que las piedras sean compatibles con la mezcla de agua y aditivo para limpieza.
- 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) en producto sin usar es 0.031 g/l (0.031 libras/galón).

## Norma aplicable

A118.3 del ANSI en pruebas realizadas con Blanco brillante 1244

## Propiedades físicas

| Prueba/Método de prueba | Descripción   | Resultados  |
|-------------------------|---|---|
| ANSI A118.3 E5.1        | Limpieza con agua                                       | Limpieza con agua en 80 minutos                     |
| ANSI A118.3 E5.2        | Resistencia de servicio al fraguado inicial             | Más de 2 horas, menos de 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 adhesiva al mosaico rústico/mosaico rústico | 6.9–7.2 MPa (falla del revestimiento) 1000–1050 psi |
| ANSI A118.3 E5.6        | Resistencia a la compresión                             | 24.1–26.2 MPa 3500–3800 psi (7 días)                |
| ANSI A118.3 E5.7        | Resistencia a la tracción                               | 7.6–7.9 MPa (7 días) 1100–1150 psi                  |
| ANSI A118.3 E5.8        | Choque térmico  | 5.7–6.2 MPa (820–900 psi)                           |

## Cuadro de resistencia\* a productos químicos

| Nombre del producto químico                 | Exposición por salpicaduras (30 min.) | Exposición intermitente (24 horas) | Exposición constante (7 días) |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Ácido sulfúrico al 20%                      | R                                     | R*                                 | NR*                           |
| Ácido láctico al 5% (leche)                 | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido tánico al 50%                         | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido tartárico al 50%                      | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido oxálico al 10%                        | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido acético al 5% (vinagre)               | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido benzoico al 5%                        | R                                     | R                                  | R                             |
| Ácido fórmico al 3%                         | R                                     | R                                  | NR                            |
| Ácido cítrico al 5% (bebida Gatorade)       | R                                     | R                                  | R                             |
| Permanganato de potasio al 10%              | R*                                    | R*                                 | R*                            |
| Permanganato de potasio al 1%               | R*                                    | R*                                 | R*                            |
| Hipoclorito sódico (blanqueador) al 3%      | R                                     | R                                  | NR                            |
| Hidróxido de potasio (KOH) al 45% (cascada) | R                                     | R                                  | R                             |
| Agua destilada                              | R                                     | R                                  | R                             |

## Cuadro de resistencia\* a productos químicos

| Nombre del producto químico   | Exposición por salpicaduras (30 min.) | Exposición intermitente (24 horas) | Exposición constante (7 días) |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Agua mineral                  | R                                     | R                                  | R                             |
| Agua de mar                   | R                                     | R                                  | R                             |
| Metanol                       | R                                     | NR                                 | NR                            |
| Etanol al 10% (vino, cerveza) | R                                     | R                                  | NR                            |
| Etanol al 96% (alcohol)       | R                                     | R                                  | R                             |
| Isopropanol (Windex)          | R                                     | NR                                 | NR                            |
| Metil etil cetona             | NR                                    | NR                                 | NR                            |
| Cloroformo                    | NR                                    | NR                                 | NR                            |
| Cloruro de metileno           | R                                     | R                                  | NR                            |
| Tolueno                       | R                                     | R                                  | R                             |
| Xileno                        | R                                     | R                                  | R                             |

\* El material se manchará debido a la exposición a estos elementos. R = Recomendada, NR = No Recomendada. Resistencia a productos químicos determinada según ASTM C267. **NOTA PARA EL ESPECIFICADOR:** utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a agentes reactivos en temperaturas superiores a los 32 °C (90 °F).

## Propiedades de trabajo

Densidad: 1.8 g/ml (15 libras/galón)

| Norma de prueba   | Temperatura  | 4°C      | 21°C    | 35°C    |
|-------------------|--|----------|---------|---------|
|                   |  | (40°F)   | (70°F)  | (95°F)  |
| ANSI A118.3 E-5.1 | Tiempo de trabajo  | 120 min. | 80 min. | 30 min. |
| LIL-AS-01-110904  | Tiempo sin adhesión  | 12 hs.   | 4 hs.   | 2 hs.   |
| LIL-AS-02-110904  | Protección contra la suciedad, manchas, derrames de alimentos, productos de limpieza para el hogar | 14 días  | 7 días  | 3 días  |
| LIL-AS-03-110904  | Fraguado completo  | 28 días  | 14 días | 7 días  |

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

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte la especificación DS 273.5, "Cómo instalar MVIS™ Mortero Epoxi para Albañilería". Este documento se incluye en todas las unidades MVIS Mortero Epoxi para Albañilería Partes A y B. Realice una prueba en el área para determinar la idoneidad y compatibilidad con el 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 por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E : Garantía del Producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

## 8. MANTENIMIENTO

LATICRETE MVIS Mortero Epoxi para Albañilería debe limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro.

## 9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a 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

### Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E : Garantía del Producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

DS 030.0E : SPECTRALOCK® 2000 IG

DS 661.0E : MVIS Barrera de Aire y Agua

DS 273.5 : Cómo instalar MVIS Mortero Epoxi para Albañilería