



MVIS™ WCI

DS-36616E-0225

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MVIS™ WCI

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™ WCI es una membrana aislante de grietas, de un único componente, que soporta carga, se aplica con fluidos y gestiona el agua a granel. MVIS WCI produce un recubrimiento elastomérico monolítico impecable y se adhiere directamente a una amplia variedad de sustratos. MVIS WCI es una fórmula a base de agua, autocurable y con bajo contenido de COV, que contiene tecnología antimicrobiana utilizada en la construcción para mejorar la eficiencia y la durabilidad de los edificios. MVIS WCI está diseñado para proteger los acabados de edificios.

Usos

- Funciona como un sistema de gestión de agua a granel y membrana aislante de grietas en un sistema MVIS cuando se coloca debajo de acabados de revestimiento exterior (baldosas de cerámica, piedra, revestimiento de piedra manufacturada y directamente sobre un tablero de soporte de cemento).

- Puede soportar un movimiento en el plano de hasta 1/8" sin agrietar el material de acabado.
- Consulte con el Departamento de servicios técnicos de LATICRETE para conocer más opciones.

Ventajas

- Aislamiento superior de grietas para ayudar a evitar que el movimiento en el plano se transmita a través de los materiales de acabado
- Gestión de agua a granel para ayudar a prevenir la migración del agua a través de todo el sistema
- Los revestimientos exteriores adheridos se pueden instalar en la membrana usando morteros para revestimiento reforzados con polímeros sobre concreto, ladrillo, yeso de cemento y paneles de cemento
- Excelente capacidad de adhesión.
- Equipado con tecnología antimicrobiana Microban para proteger el artículo tratado.
- Color más claro para facilitar la inspección.
- No inflamable.
- Supera los requisitos de las normas ANSI A118.12

Sustratos adecuados

Presentación

Cubeta de 5 galones (18.9 L) (36 unidades comerciales/palé)

Rendimiento aproximado

Unidad comercial: 250 ft² (23.2 m²) El espesor de cada capa húmeda es de 15 - 22 milésimas de pulgada, 0.015" - 0.022" (0.4 - 0.6 mm); utilice un medidor de película húmeda para comprobar el espesor; el consumo por capa es de, aproximadamente, 0.01 gal/ft² (0.4 L/m²); el rendimiento por capa es de, aproximadamente, 50 ft²/gal (1.25 m²/L). Se aplica en dos capas para un espesor total de capa seca de 20-30 milésimas de pulgada, 0.02-0.03" (0.5-0.8 mm); para un total de 250 ft² cada 5 galones/23.2m² por cubeta de (18.9 L).

Limitaciones

- No adhiera en aglomerados, madera enchapada encolada para interiores, lauán, Masonite™ o superficies de madera noble. MVIS™ WCI no funciona como membrana impermeabilizante. El OSB no es adecuado como sustrato de revestimiento. No lo instale sobre grietas estructurales, grietas con movimiento vertical ni grietas con movimiento horizontal >1/8" (3 mm). No debe usarse como

membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. No lo exponga a presión hidrostática negativa, solventes de hule, ni cetonas. No exponga la membrana directamente al sol o a la intemperie durante más de 90 días para instalaciones de revestimiento de mampostería con adherencia directa. No lo utilice por debajo del nivel del suelo. No lo instale si la temperatura de la superficie o del aire es inferior a 50 °F (10 °C) o superior a 90 °F (32 °C). No debe usarse debajo de cemento aplicado directamente u otros acabados de yeso. Consulte al fabricante de estuco para conocer sus recomendaciones si se requiere una membrana impermeabilizante debajo de acabados de estuco.

Precauciones

- Precauciones Consulte la SDS para obtener información de seguridad.
- Revise los códigos de construcción locales y obtenga las aprobaciones necesarias antes de utilizar MVIS™ WCI.
- La colocación de MVIS WCI en un montaje de pared la determinará el profesional de diseño del proyecto.
- Los profesionales de diseño del proyecto tienen la responsabilidad de garantizar que la barrera de aire, la barrera de vapor, el aislamiento y la membrana impermeabilizante estén colocados correctamente para evitar el movimiento de aire y humedad dentro y fuera del edificio, a fin de garantizar el máximo rendimiento.
- Deje que los morteros/enlucidos se curen durante 72 horas, como mínimo, a 70 °F (21 °C) / 50% de H.R. antes de instalar MVIS WCI.
- Para todos los acabados: el rendimiento y la instalación exitosos de los acabados exteriores dependen del diseño y la estructura adecuados del acabado, los materiales de construcción adyacentes y los sistemas de montaje. Siga todas las pautas aplicables de la industria y los códigos de construcción para el acabado respectivo utilizado.
- Cuando MVIS WCI se instala junto con otros materiales de construcción, debe estar correctamente integrado para que el agua se desvíe hacia el exterior del sistema de pared.
- El uso de ciertos aditivos, recubrimientos o limpiadores sobre el sistema de fachada o dentro de este puede afectar el rendimiento de MVIS WCI. El usuario tiene la responsabilidad de determinar los materiales de construcción adecuados necesarios.
- Para aplicaciones de revestimiento adherido, los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidos para soportar el acabado deseado. La deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/600, donde L=longitud de separación.
- La colocación de MVIS WCI en un montaje de pared la determinará el profesional de diseño del proyecto.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles (COV) en libras/galón (gramos/litro) del producto sin usar es de 0.02 lb/gal (2.39 g/l).

Normas aplicables

- ANSI 118.12

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 las instrucciones de instalación DS-3227-0820 para obtener instrucciones de instalación completas. MVIS™ WCI se puede aplicar mediante equipo de pulverización sin aire o rodillo de pintura. Todas las áreas deben tener dos capas para garantizar un rendimiento adecuado. El sustrato no se verá a través de LATICRETE WCI si se recubre con 0.020-0.030" (0.5-0.8 mm) de membrana seca. El color cambia de blanquecino a blanco cuando está completamente curado. Consulte LATICRETE® TDS 410M para obtener más información sobre la aplicación mediante pulverización de MVIS WCI.

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:

- 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)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (Canada) (English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos 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. 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:

- La información adicional sobre el producto está disponible en nuestro sitio web: www.laticrete.com. La siguiente es una lista de documentos relacionados: DS 230.13 LATICRETE Garantía del producto DS 230.15 LATICRETE Garantía de sistema de 15 años: para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá) DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá) DS-3227 Instrucciones de instalación TDS 410M Aplicación mediante pulverización de MVIS WCI

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.