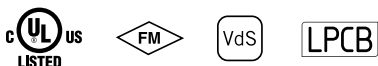




Aprobaciones/Listados:



[Vea la Publicación 10.01 de Victaulic si desea conocer más detalles.](#)

Revestimientos y materiales:

Los rociadores Victaulic® Firelock® se ofrecen en una amplia variedad de opciones de materiales y revestimientos que aumentan su resistencia a la corrosión. Los revestimientos o acabados de pintura blanca o negra, cera, níquel-Teflon¹ y VC-250 están aprobados por UL/FM/VdS/LPCB y disponibles en rociadores Victaulic FireLock modelos V10, V12, V24, V27, V34 y V36. VC-250 está aprobado por UL y FM como revestimiento resistente a la corrosión, mientras que VdS y LPCB lo reconocen como revestimiento alternativo. Consulte el sitio web del organismo correspondiente para ver más detalles.

VC-250:

VC-250 es un revestimiento opcional resistente a la corrosión desarrollado por Victaulic para dar mayor protección a los rociadores FireLock ante cambios visuales y físicos derivados de su exposición al clima o a áreas que podrían especificarse como entornos químicos. Cuando se aplica, este revestimiento multicapa a base de níquel recubre por completo al rociador Firelock para mejorar resistencia a la corrosión mientras preserva su funcionalidad.

¹ Teflon es una marca registrada de Dupont Corporation.



ADVERTENCIA

- **La selección del revestimiento es de responsabilidad del ingeniero encargado de las especificaciones, que debe tomar en cuenta las condiciones de instalación. La durabilidad o longevidad de cualquier revestimiento en una aplicación particular depende de múltiples factores y su selección debería encargarse a un individuo que conozca la aplicación y los factores ambientales.**

La determinación final del revestimiento depende del ingeniero encargado, el propietario o el jefe de planta.

Consideraciones para la instalación:

Se recomienda la inspección visual de los rociadores resistentes a la corrosión antes y después de instalarlos para verificar la integridad del revestimiento. Por lo tanto, deberá inspeccionar los rociadores de manera periódica para detectar corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, etc., en conformidad con la norma NFPA 25 y las exigencias de los reglamentos y códigos locales.

Para ver las instrucciones correctas de instalación, mantenimiento y cuidado, consulte el manual I-40.

Si desea información adicional sobre las propiedades, la resistencia química o el comportamiento del revestimiento, consulte al servicio técnico de Victaulic al teléfono 1-800-PickVic.

Condiciones de examen visual:

Se realizaron pruebas de corrosión de acuerdo con los métodos descritos en UL199. Las pruebas de FM Global siguieron los métodos especificados en la norma FM 2000 sobre prueba de rociadores según describe la sección acerca de resistencia a la corrosión.

También se realizaron pruebas de sustancias químicas que se detectan comúnmente en ciertas concentraciones a manera de guía para comprobar cómo los rociadores revestidos podrían resultar afectados en su aspecto visual. Las pruebas se desarrollaron en un laboratorio independiente patrocinado por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA) en conformidad con los protocolos indicados en ASTM D1308. La norma ASTM D1308 es un método de prueba del efecto de las sustancias químicas sobre acabados orgánicos claros y pigmentados cuando se generan alteraciones cuestionables en la superficie, como decoloración, variación del brillo, formación de ampollas, reblandecimiento, hinchamiento, pérdida de adhesión o fenómenos especiales. Estos métodos de prueba ofrecen medios para evaluar el desempeño relativo de los sistemas de revestimiento. Los resultados detallados en la tabla de la página siguiente se obtuvieron, según el método de prueba, después de 48 horas de exposición y luego de enjuagar las muestras.

Los productos químicos seleccionados eran una muestra representativa de los que se encuentran por lo general en muchas industrias y entornos diferentes. Por ejemplo, en piscinas interiores suelen relacionarse con cloro y ácido clorhídrico; las plantas de tratamiento de agua y de pulpa de papel podrían tener atmósferas ricas en peróxido de hidrógeno; el hidróxido de sodio se puede usar en limpiadores para la industria de alimento y bebidas; y el cloruro de sodio se encuentra en áreas costeras con presencia de agua salada. **Las concentraciones son solo para fines de prueba y podrían no ser representativas de los niveles reales en que se instalarían los rociadores.**

Resultados del examen visual:

La información de esta tabla es resultado de exámenes visuales realizados una vez concluidas las pruebas.

Probada en conformidad con el método de prueba rápida descrito en ASTM D1308.					
Productos químicos	Bronce	Cromo	Níquel-Teflon ¹	VC-250	Acero Inoxidable
Peróxido de hidrógeno al 10%	C	NC	C	NC	NC
Hidróxido de sodio al 10%	C	NC	C	NC	C
Ácido acético al 3%	C	NC	NC	NC	NC
Amoníaco al 5%	C	NC	C	NC	NC
Ácido clorhídrico al 10%	C	C	NC	NC	NC
Ácido hidrofúrico al 10%	C	C	C	C	C
Ácido nítrico al 10%	C	NC	C	NC	C
Ácido fosfórico al 10%	C	NC	C	C	NC
Cloruro de sodio al 5%	C	C	NC	NC	NC
2,0 L dióxido de azufre	NC	NC	NC	NC	NC
Ácido sulfúrico al 10%	C	NC	C	C	NC

Los valores nominales se basan en pruebas realizadas a una temperatura ambiente de ~73°F (22,8°C)

Solo indique observaciones. No se incluyen criterios para aprobar/rechazar.

1 Teflon es una marca registrada de Dupont Corporation.

Clave	
NC	No hay cambio visual durante la exposición
C	Hay cambio visual durante la exposición

ADVERTENCIA

- **La selección del revestimiento es de responsabilidad del ingeniero encargado de las especificaciones, que debe tomar en cuenta las condiciones de instalación. La durabilidad o longevidad de cualquier revestimiento en una aplicación particular depende de múltiples factores y su selección debería encargarse a un individuo que conozca la aplicación y los factores ambientales.**

La determinación final del revestimiento depende del ingeniero encargado, el propietario o el jefe de planta.

Instalación

Se recomienda consultar el [Manual de instalación y mantenimiento de rociadores automáticos FireLock® Victaulic I-40](#) correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en www.victaulicfire.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

Marcas registradas

Victaulic® and Firelock® are registered trademarks of Victaulic Company.