

Pulverizador elastomérico SpecSeal® serie AS200

Aplicaciones

El pulverizador elastomérico SpecSeal® AS200 está diseñado principalmente para la protección de las juntas de construcción, las separaciones de seguridad para muro cortina y determinadas penetraciones pasantes.

Especificaciones

El revestimiento contra incendios de la junta debe ser un revestimiento elastomérico basado en agua, no halogénico que no contenga solventes, fibras inorgánicas ni asbesto. El revestimiento se debe secar para formar una película flexible, resistente a la humedad y se debe adherir a todas las superficies comunes de construcción. El revestimiento debe proporcionar hasta un 50 por ciento de movimiento. El revestimiento debe ser tixotrópico y se debe poder aplicar mediante aspersion sin aire, brocha o paleta. El revestimiento aprobado debe ser el pulverizador elastomérico SpecSeal® AS200.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 43	Cortafuego de juntas
División 7	07 84 53	Cortafuego del perímetro de la edificación
División 8	08 44 00	Conjuntos de muro cortina y vidriados

Desempeño

El pulverizador elastomérico SpecSeal® AS200 junto con los materiales de respaldo adecuados han sido probados en juntas de una, dos, tres y cuatro horas de acuerdo con las normas ASTM E1966 (ANSI/UL2079), ASTM E814 (ANSI/UL1479) y CAN/ULC S115. Este producto también fue probado para su uso en sistemas de barreras perimetrales contra incendios de acuerdo con la norma ASTM E2307. Consulte a la fábrica para ver diseños de sistemas individuales y los requisitos de aplicación.



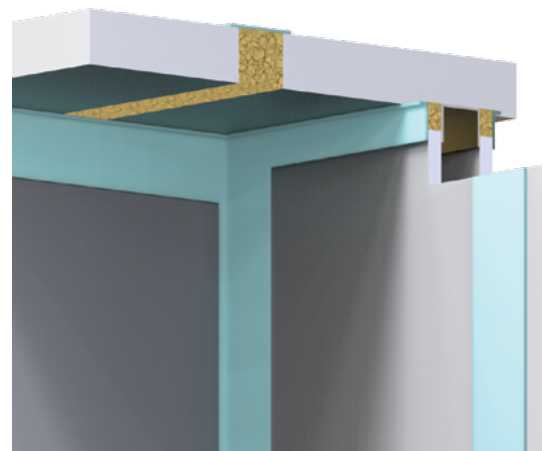
Limitaciones

Utilice el producto según las instrucciones del fabricante. Utilícelo solo en aplicaciones según los diseños publicados o las recomendaciones específicas del fabricante. Finalmente el usuario final debe determinar la idoneidad del producto o el diseño para sus necesidades específicas y asume la responsabilidad de su uso. EL PRODUCTO CONTIENE AGUA Y ES CONDUCTOR HASTA QUE ESTÉ SECO. NO APLIQUE EN PRESENCIA DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS EXPUESTOS O CON ENERGÍA.

Este producto fue diseñado para un uso seguro con plásticos. Este se ha utilizado ampliamente y con éxito junto con diversos tipos de tuberías, tubos y aislamientos de cable plásticos. Sin embargo, las variaciones en estos materiales impiden garantizar la compatibilidad. STI recomienda encarecidamente al usuario que consulte al fabricante de las tuberías, tubos o cables sobre cualquier sensibilidad conocida o posibles restricciones antes de aplicar este producto

Mantenimiento

Inspección: Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Siguiendo las precauciones de seguridad detalladas a continuación (consulte la información preventiva) y las correspondientes pautas de instalación, quite el revestimiento en las áreas dañadas hasta llegar al material no dañado. Vuelva a aplicar material de revestimiento nuevo hasta lograr al grosor del revestimiento original.



Características y ventajas

- Basado en agua para facilitar la instalación y la limpieza
- No halogenado
- Tixotrópico para una alta aplicación en construcción
- Adherencia automática
- Seguro, sin solventes, sin asbesto, sin PCB, sin fibras inorgánicas
- Flexible
- Resistente al agua
- Abrasión baja para una mayor vida útil en la bomba y menos mantenimiento
- Certificado por UL
- Probado con materiales resistentes a incendios aplicados mediante pulverización (SFRM)
- Se puede pintar cuando está seco
- Cumple con los requisitos de LEED™ v3, v4 y v4.1. Crédito por materiales de baja emisión. Consulte la certificación LEED para ver los créditos adicionales que correspondan.

Pulverizador elastomérico SpecSeal® serie AS200

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Azul pálido o rojo	Viscosidad	130.000 cp
Densidad/Peso por galón	1,28 kg/l (10,7 lb/gal)	pH	7,5
Contenido de sólidos por peso	74,0%	Sin plastificantes	Ninguno
Contenido de sólidos por volumen	66,5%	Temperatura en servicio	Menos de 85°C (185°F)
Propagación de llamas (ASTM E84 (UL723))*	10	Temperatura de almacenamiento	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Desarrollo de humo (ASTM E84 (UL723))*	0	Temperatura de aplicación	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Propagación de llamas (CAN/ULC-S102)	0	Tiempo de secado ^A (ASTM D1640)	Endurece en 2 horas Secado en 24 a 48 horas
Desarrollo de humo (CAN/ULC-S102)	5	Clasificación STC (ASTM E90-04/ASTM C919)	60 (Relacionado con la construcción específica)
Tasa de crecimiento de moho y hongos (ASTM G21)	0	Contenido VOC**	23 g/l
Capacidades de movimiento***	+/- 50%	Vida útil almacenado desde la fecha de fabricación	24 meses
Cobertura	0,31 m cuadrados/l a 3,2 mm de grosor húmedo (12,8 pies cuadrados/gal a 1/8 pulg. de grosor húmedo)		

*Probado de acuerdo con ASTM E84 (UL723) con un 14% de cobertura de la superficie (prueba modificada para selladores y masillas)

** Según la regla 1168 de SCAQMD (Método 24 de la EPA)

***500 ciclos según las normas UL2079 AC30 (ICBO) y ASTM E1399

^A Depende de la temperatura y la humedad

Selección del sistema

Para encontrar un sistema cortafuego o crear una presentación, visite <https://systems.stifirestop.com/> para usar la Búsqueda de sistemas y generador de presentaciones. También puede visitar el [Directorio en línea de certificaciones UL/iQ™ de productos de UL](#) para ver listados completos. (Sistemas cortafuego).

Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica de cobro revertido para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. Los diseños de sistemas UL adecuados para fines de presentación o especificaciones están disponibles a pedido. Se proporciona una biblioteca completa de información técnica en el sitio web de la empresa www.stifirestop.com que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).

Información preventiva

Consulte las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información adicional sobre la manipulación y desecho seguros de este material. Lave las áreas de contacto con la piel con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de una máscara aprobada por OSHA o NIOSH para el polvo y el rocío del ambiente. Aplique en áreas con la ventilación adecuada.

Pulverizador elastomérico SpecSeal® serie AS200

SpecSeal®

AS200

Equipo de aplicación

AVISO: La aplicación mediante rocío del pulverizador SpecSeal® AS200 requiere equipo de pulverización sin aire que cumpla con las siguientes especificaciones:

Presión de trabajo: Mínimo 2500 psi (172 bares)

Entrega: Se recomienda un mínimo de 2,7 l/min (0,72 gpm EE.UU.)

Orificio de la punta aspersora: Se recomienda 0,58 mm (0,023 pulg.) a 0,66 mm (0,026 pulg.)

Piezas que se mojan: todos los sellos y superficies de contacto deben ser aptas para entrar en contacto con emulsiones de látex.

Se requiere una tubería de líquido de un mínimo de 9,5 mm (3/8 pulg.), es preferible una tubería de 13 mm (1/2 pulg.). Consulte al fabricante de la bomba para el uso de mangueras largas o elevaciones para alturas superiores. Se recomienda una punta aspersora reversible. Se sugiere un patrón en abanico de 152 mm (6 pulg.) para evitar la sobreaspersión.

El siguiente equipo pulverizador sin aire ha demostrado su idoneidad para la aplicación de este producto. STI no garantiza la idoneidad ni el uso de este equipo y no tiene ninguna afiliación de ningún tipo con su fabricante.

Fabricante	Número de modelo y descripción
Titan Tool Inc.	Atomizador eléctrico sin aire 740ix
Graco Inc.	Atomizador eléctrico sin aire Ultra Max II 695

Disponibilidad

El pulverizador elastomérico SpecSeal® AS200 está disponible con los distribuidores autorizados de Specified Technologies Inc. (STI). Para obtener información adicional de compra y técnica o para obtener los nombres y la ubicación del representante o distribuidor más cercano, de este u otros productos de Specified Technology, llame al 1-800-992-1180 o visite www.stifirestop.com.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
AS205	730573071076	Balde de 5 galones; 19 litros (1.155 pulg. cúbicas)	1	1	24,31 kg (53,60 lb)
AS205R	730573071083	Balde de 5 galones; 19 litros (1.155 pulg. cúbicas)	1	1	24,31 kg (53,60 lb)

Compatible con el sistema FBC™ indica que este producto ha sido probado y monitoreado de forma continua para garantizar su compatibilidad química con los sistemas de tubos FlowGuard Gold®, BlazeMaster® y Corzan®, y los productos fabricados con la tecnología TempRite®. El logo Compatible con el sistema FBC, FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, Corzan® y TempRite® son marcas registradas de Lubrizol Advanced Materials, Inc. o sus filiales.

Aviso importante: Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones que contiene este documento se basan en pruebas que se consideran confiables, pero no se garantiza la exactitud ni la integridad de estas.

STI habitualmente garantiza sus productos por un año completo. Para ver detalles completos de nuestra garantía estándar, visite www.stifirestop.com/legal/warranty

HECHO EN EE.UU. – © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

