

Sellador elastomérico SpecSeal® ES



El sellador elastomérico SpecSeal® ES es una masilla no halogenada, basada en látex y altamente elastomérica diseñada para proporcionar una protección pasiva contra el humo y el fuego en juntas de construcción. Este material también está diseñado para restaurar las propiedades de atenuación de sonido en techos y divisiones con resistencia al sonido.

El sellador elastomérico SpecSeal® ES está diseñado para adherirse prácticamente a todas las superficies de construcción y se puede aplicar con el equipo de calafateo estándar o con paletas. El sellador elastomérico SpecSeal® ES se seca para formar una protección flexible contra la propagación del fuego. Su sistema aglutinante de látex de primer nivel, es totalmente resistente al agua y no se vuelve a emulsificar después que se seca. El sellador elastomérico SpecSeal® ES no contiene fibras inorgánicas, asbesto ni solventes.

Aplicaciones

El sellador elastomérico SpecSeal® ES está diseñado principalmente para la protección de juntas de la construcción.

Especificaciones

El sellador protector contra incendios debe ser elastomérico basado en agua, no halogénico y que no contenga solventes, fibras inorgánicas ni asbesto. El sellador se debe secar para formar un sello flexible, resistente a la humedad y se debe adherir a todas las superficies comunes de construcción. El sellador debe tener propiedades demostradas de atenuación del sonido. El sellador aprobado debe ser el sellador elastomérico SpecSeal® ES.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 00	Cortafuego
División 7	07 84 43	Cortafuego de juntas



Desempeño

Cuando se aplica una película húmeda de un grosor de 6,3 mm (1/4 pulg.) hasta 12,5 mm (1/2 pulg.) sobre los materiales de respaldo adecuados, el sellador elastomérico SpecSeal® ES ha sido probado exitosamente en juntas de una, dos, tres y cuatro horas cuando se prueba de acuerdo con las normas UL2079 (ASTM E1966) y CAN/ULC S115. Se ha realizado el ciclo 500 veces para todos los sistemas probados con movimiento total hasta +/- 25%. 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.

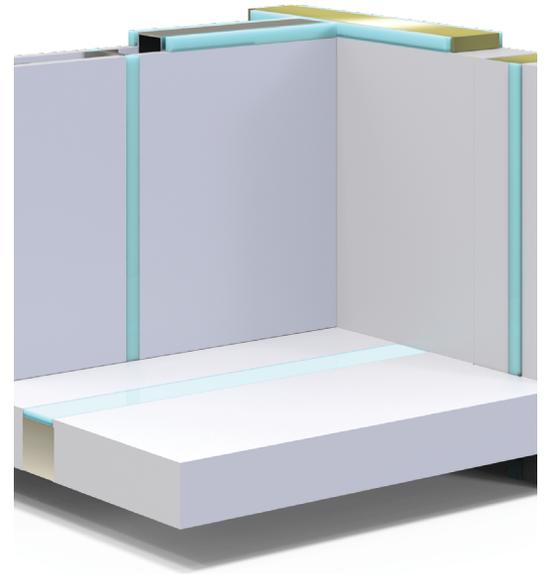
Este producto fue diseñado para un uso seguro con plásticos. Este se ha utilizado ampliamente y con éxito junto con diversos tipos de tuberías, tubos y aislamientos de cable plásticos. Sin embargo, las variaciones en estos materiales impiden garantizar la compatibilidad. STI recomienda encarecidamente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

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).



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
- Elastomérico
- Resistente al agua
- Certificado por UL
- Sellador acústico
- 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.

Sellador elastomérico SpecSeal® ES



PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Azul pálido o rojo ladrillo	Contenido de solventes	Ninguno
Densidad/Peso por galón	1,45 kg/l (12,1 lb/gal)	Temperatura en servicio	Menor o igual a 85°C (185°F)
Contenido de sólidos por peso	80,7%	Temperatura de almacenamiento	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Contenido de sólidos por volumen	73,0%	Temperatura de aplicación	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Propagación de llamas*	5	Tiempo de secado ^A	Endurece en 2 horas Secado en 5 a 7 días
Desarrollo de humo*	5	Clasificación STC (ASTM E90-04/ASTM C919)	62 (Relacionado con la construcción específica)
Tasa de crecimiento de moho y hongos (ASTM G21)	0	Contenido VOC**	39 g/l
pH	7,5	Contracción promedio del volumen (ASTM C1241)	31%
Capacidades de movimiento***	+/- 25%	Vida útil Desde la fecha de fabricación	24 meses
Cobertura	Para obtener más información sobre la cobertura del producto consulte los siguientes documentos sobre la Junta lineal		

*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

^ADepende de la temperatura y la humedad

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. Aplique en áreas con la ventilación adecuada.

Disponibilidad

El sellador elastomérico SpecSeal® ES 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)
ES105	730573081051	Balde de 5 galones; 19,0 litros (1,155 pulg. cúbicas)	1	N/A	28,71 kg (63,30 lb)
ES105BR	730573952054	Balde de 5 galones; 19,0 litros (1,155 pulg. cúbicas), rojo ladrillo	1	N/A	28,71 kg (63,30 lb)
ES120	730573081037	Tripa de 20 oz; 592 ml (36 pulg. cúbicas)	1	12	0,89 kg (1,97 lb)
ES120BR	730573952061	Tripa de 20 oz; 592 ml (36 pulg. cúbicas), rojo ladrillo	1	12	0,89 kg (1,97 lb)
ES129	730573081297	Tubo de 29 oz; 858 ml (52 pulg. cúbicas)	1	10	1,38 kg (3,05 lb)
ES129BR	730573952078	Tubo de 29 oz; 858 ml (52 pulg. cúbicas), rojo ladrillo	1	10	1,38 kg (3,05 lb)

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. - © 2025 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

