

# Sellador intumescente SpecSeal® Serie SSS



El sellador intumescente SpecSeal® SSS es un compuesto cortafuego basado en látex con alto contenido de sólidos. Este material, cuando se instala correctamente, sella eficazmente las aperturas penetrantes contra la propagación del fuego, el humo, los gases calientes y el agua.

El sellador SpecSeal® SSS incluye la tecnología intumescente de dos etapas patentada y exclusiva de STI. Cuando se expone a altas temperaturas o fuego, este material se expande agresivamente en un forma altamente dirigida para cerrar rápidamente los huecos dejados por la combustión o derretimiento de los materiales combustibles.

La fórmula multiviscosidad única del sellador SpecSeal® SSS produce un sellador de un solo componente que tiene excelentes propiedades de calafateo además de altas propiedades de construcción en superficies verticales o superiores. Este sellador de un solo componente se puede bombear, calafatear (cartucho estándar o carga a granel), aplicar con espátula o paleta. Además, el sellador SpecSeal SSS no contiene PCB ni asbesto.

El sellador SpecSeal® SSS es estable frente al almacenamiento (cuando se almacena según las recomendaciones del fabricante) y no se separa ni encoge cuando se aplica (cuando se aplica según las recomendaciones del fabricante). El sellador SpecSeal® SSS se adhiere a todos los materiales comunes de construcción y penetrantes, y no contiene solventes que puedan afectar negativamente las tuberías plásticas o las fundas de cables.

## Aplicaciones

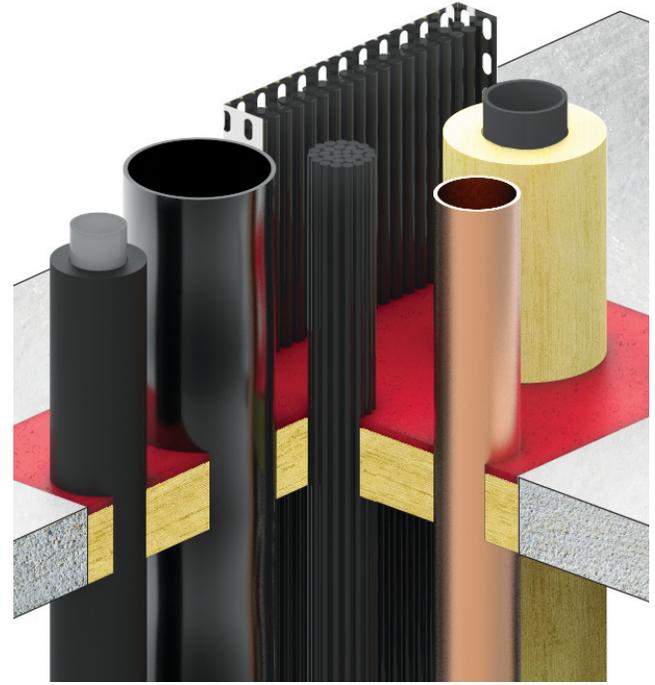
El sellador SpecSeal® SSS se utiliza para sellar penetraciones pasantes además de separaciones de la construcción y aperturas vacías. El sellador SpecSeal® SSS se probó para usarlo con elementos penetrantes metálicos de hasta un tamaño comercial de 914 mm (36 pulg.). Este producto también se utiliza con otros productos SpecSeal® como los collarines cortafuego y las cintas envolventes SpecSeal®. Probado y certificado para la resistencia al fuego: Tubos metálicos incluso tubos y tuberías de acero, fierro o cobre a través de todas las construcciones comunes. Tubos, conductos y tuberías no metálicos, incluso PVC, CPVC, PVDF, PEX, PEX-AL-PEX, ABS, PB a través de todas las construcciones comunes. Cables, bandejas de cables y conductos de bus, conductos de HVAC, tuberías aisladas. Penetraciones de múltiples servicios, incluso conjuntos de líneas de CA, ingreso y penetraciones interiores de servicios eléctricos, teléfono o TV. Paquete completo de cortafuego para pisos de madera para elementos eléctricos, plomería, HVAC, TV y teléfono.

## Especificaciones

El sellador cortafuego debe ser un compuesto de látex intumescente de un componente y dos etapas. Cuando el sellador se exponer a un calor alto o llamas debe ser capaz de expandirse un mínimo de 8 veces. El rango de expansión continua debe ser desde 110°C hasta menos de 538°C (230°F hasta menos de 1.000°F). El sellador debe ser tixotrópico y se debe poder calafatear o aplicar con espátula en superficies verticales o superiores. El sellador debe estar certificado por UL o FM Systems y probado según los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

### Divisiones especificadas

División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 22	22 00 00	Tuberías
División 23	23 00 00	HVAC
División 26	26 00 00	Eléctrico



## Características y ventajas

- Basado en agua, facilidad de instalación, limpieza y eliminación
- Intumescencia de dos etapas, expansión extremadamente rápida y dirigida
- Rellenos endotérmicos, absorben calor y liberan agua
- Fórmula con alto contenido de sólidos, retracción mínima
- Se puede lijar y pintar (cuando está seco)
- Resistente al agua; no se vuelve a emulsificar cuando está seco
- Seguro para estar en contacto con plásticos
- Color rojo; facilita la identificación e inspección
- Grado de viscosidad múltiple, excelente propiedades de calafateo junto con altas capacidades para construcción
- Excelente sello para humo
- No halogenado
- Seguro, sin asbesto, sin PCB, sin fibras inorgánicas
- Cumple con los requisitos de LEED™ v3. Crédito por materiales de baja emisión. Consulte la certificación LEED para ver los créditos adicionales que correspondan.

# Sellador intumescente SpecSeal® Serie SSS



## PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Rojo
Densidad/Peso por galón	1,44 kg/l (12,03 lb/gal)
Contenido de sólidos por peso	79,2%
Contenido de sólidos por volumen	70,2%
Propagación de llamas*	0
Desarrollo de humo*	0
Tasa de crecimiento de moho y hongos (ASTM G21)	0
Cobertura	Para obtener más información sobre la cobertura del producto consulte los siguientes documentos para <a href="#">Junta lineal</a> y <a href="#">Penetración</a>
pH	8,3
Temperatura en servicio	-23°C (-10°F) a 85°C (185°F)
Temperatura de almacenamiento	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Temperatura de aplicación	2°C (35°F) a 38°C (100°F)
Clasificación STC (ASTM E90-04/ASTM C919)	62 (Relacionado con la construcción específica)
Contenido VOC**	29,2 g/l
Comienzo de la expansión	1a. etapa 110°C (230°F), 2a. etapa 177°C (350°F)
Rango de expansión	110°C (230°F) hasta menos de 538°C (1.000°F)
Retracción promedio del volumen (ASTM C1241)	25,4%
Volumen de expansión	Expansión libre 8 veces
Vida útil almacenado desde la fecha de fabricación	24 meses

\* 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)

## Desempeño

El sellador SpecSeal® SSS es la base para los sistemas que cumplen con los rigurosos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479) CAN/ULC-S115 además de los requisitos de tiempo-temperatura de la norma ASTM E119 (UL263). Los sistemas se probaron para todas las formas comunes de construcción y los elementos penetrantes más comunes con una clasificación de hasta 4 horas. Los sistemas cortafuego STI están diseñados para maximizar la resistencia al fuego del sello, no solo sellando la propagación del fuego y los gases calientes, si no que minimizando la cantidad de calor que se transmite a través del conjunto. Por consiguiente, todos los sistemas han sido diseñados para proporcionar la clasificación térmica T, capaces de igualar la clasificación del conjunto del muro o piso (cuando se pueda) cuando se prueba sin elementos penetrantes.



## 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.

# Sellador intumescente SpecSeal® Serie SSS



## Mantenimiento

**Inspección:** Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Cualquier daño se debe reparar utilizando productos SpecSeal® según el diseño original aprobado.

**Renovación:** Al agregar o quitar elementos penetrantes, debe tener cuidado para minimizar el daño al sello. Vuelva a sellar utilizando productos SpecSeal® según el diseño aprobado. **NOTA:** Los nuevos elementos penetrantes de una naturaleza distinta al diseño original pueden requerir un diseño totalmente nuevo de cortafuego o grandes modificaciones al diseño existente. Vuelva a sellar todas las aperturas según los requisitos del diseño modificado.

## 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](http://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. EL SELLADOR ES CONDUCTOR HASTA QUE ESTÉ SECO.

## Disponibilidad

Los productos Specseal® están disponibles 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](http://www.stifirestop.com).

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de catálogo	Número UPC	Tamaño	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
SSS100	730573011003	Tubo de 10,1 oz; 300 ml (18,2 pulg.cúbicas)	1	12	0,49 kg (1,07 lb)
SSS129	730573011294	Tubo de 29 oz; 858 ml (52 pulg.cúbicas)	1	12	1,29 kg (2,84 lb)
SSS120	730573011034	Tripa de 20 oz; 592 ml (36 pulg.cúbicas)	1	12	0,84 kg (1,86 lb)
SSS102	730573011027	Balde de 2 galones; 7,6 litros (462 pulg.cúbicas)	1	N/A	10,56 kg (23,29 lb)
SSS105	730573011058	Balde de 5 galones; 19,0 litros (1.155 pulg.cúbicas)	1	N/A	28,33 kg (62,45 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](http://WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY)

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

