

Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal[®]

El Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal[®] es un spray de látex acrílico basado en agua diseñado para sellar espacios, juntas lineales y aberturas asociados a perforaciones no resistentes a incendios en montajes de pared, suelo y cielo raso. Si se instala correctamente, el Spray SNS forma un sello flexible y duradero que limita el ingreso de humo, material particulado aéreo y sonido a través de aberturas e interfaces de perforación en la construcción. Puede aplicar el material en secciones más gruesas (hasta de aproximadamente 5/16 pulg.) y permanecerá flexible para adaptarse al movimiento habitual en el edificio.

Aplicaciones

El Spray SNS está previsto para uso en montajes no resistentes a incendios que requieren control de filtración de humo, aire y sonido en juntas, espacios y perforaciones, como por ejemplo:

- Juntas lineales en montajes de pared, suelo y cielo raso no clasificadas (yeso, hormigón, mampostería)
- Condiciones de interfaz, como juntas de pared a pared y de cabecero de pared
- Espacios anulares de perforación en tuberías, ductos, conductos y otros servicios donde se requiere sellado de humo y aire
- Particiones acústicas donde es imperativo mantener la continuidad de la barrera

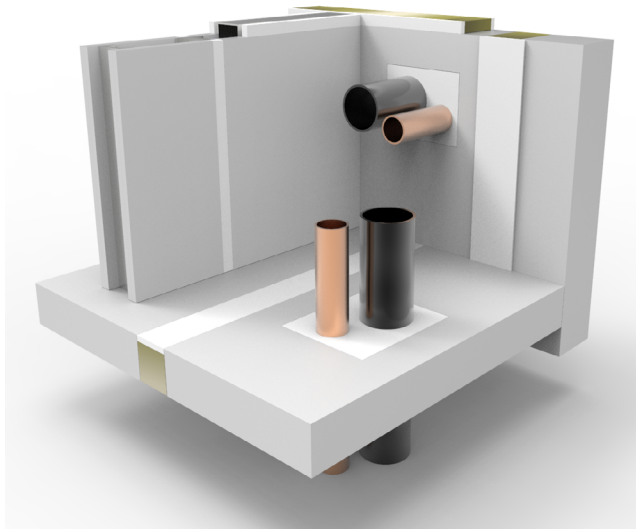
El Spray SNS se aplica con un equipo de aspersión sin aire, con un cepillo adecuado para la aplicación en áreas pequeñas y retoques. El Spray SNS no está previsto para proporcionar resistencia a incendios y no se debe utilizar en montajes resistentes a incendios.

Especificaciones

El material sellante de humo y sonido debe ser un spray de látex acrílico basado en agua diseñado para uso en montajes no resistentes a incendios. El material debe haberse sometido a pruebas acústicas de conformidad con ASTM E90, debe demostrar su rendimiento de filtraciones de aire de menos de 1 CFM/pie cuad. para piezas brutas, tuberías y ductos cuando se prueba conforme a la norma UL 2079 (modificada) y debe adaptarse al movimiento habitual del edificio con capacidad de movimiento de juntas de $\pm 12,5\%$ cuando se evalúa de acuerdo con ASTM E1399. Producto aceptable: Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal[®] (Serie SNS200) de Specified Technologies Inc.

Divisiones especificadas

División 7	07 90 00	Protección de juntas
División 7	07 95 00	Control de expansión
División 9	09 20 00	Yeso y paneles de yeso
División 9	09 80 00	Tratamiento acústico



Características y ventajas

- Grosor húmedo recomendado: Entre 1/8 pulg. y aproximadamente 5/16 pulg. dependiendo del sustrato y las condiciones.
- Resistencia al abombado/adherencia: Una mayor viscosidad respalda estructuras más gruesas con mejor adherencia y control.
- Cobertura del sustrato: Cubre eficazmente materiales de soporte de lana mineral y sustratos no uniformes o irregulares.
- Comportamiento de la estructura: Crea una estructura uniforme con pasadas sucesivas, reduciendo las huellas, el abombado y las áreas delgadas.
- Flexibilidad: Mantiene la elasticidad después del fraguado para juntas sujetas al movimiento habitual del edificio.
- Resistente al agua: no se vuelve a emulsificar cuando está seco.
- Probado acústicamente: reduce la transmisión del ruido.
- Abrasión baja: mayor vida útil en la bomba y menos mantenimiento.
- Seguro: sin solventes, sin asbesto, sin PCB, sin fibras inorgánicas, no halogenado.
- Se puede pintar cuando está seco.
- Cumple los requisitos de LEEDTM v3, v4 y v4.1. Crédito por materiales de baja emisión. Consulte la certificación LEED para ver los créditos adicionales que correspondan.

Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal®

Desempeño

El Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal® proporciona una estabilidad del color y resistencia superior a los rayos ultravioleta, el ozono y contaminantes que se transportan por aire. También tiene resistencia al moho y cumple los requisitos de terminaciones clase A para la propagación de llamas y desarrollo de humo cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM E84.

Rendimiento acústico:

El Spray SNS fue sometido a pruebas acústicas de conformidad con ASTM E90 como parte de montajes de pared representativos.

El rendimiento acústico alcanzable de cualquier montaje depende de la construcción completa, incluidos los sustratos, el perfil estructural, el aislamiento y la continuidad de la barrera.

Rendimiento de sellado de humo y aire:

El Spray SNS está diseñado para formar un sello continuo y flexible que restrinja el movimiento de humo y aire a través de aberturas en montajes no resistentes a incendios.

Rendimiento de filtración de aire (Clasificación L):

- Piezas brutas, tuberías y ductos: Menos de 1 CFM/pie cuadr. cuando se prueba de conformidad con UL 1479 modificada
- Juntas: Menos de 1 CFM/pie lin. cuando se prueba de conformidad con UL 2079 modificada

Capacidades de movimiento:

El Spray SNS se adapta al movimiento habitual del edificio y fue evaluado en cuanto a movimiento de juntas conforme a ASTM E1399, demostrando una capacidad de movimiento de $\pm 12.5\%$.

Los resultados dependen de la preparación adecuada de la superficie, de que el grosor de la película húmeda instalada sea de al menos 1/8" (3,2 mm), de los materiales de soporte apropiados y de la configuración del montaje. El Spray SNS es un material de sellado de sonido y humo, no un sistema cortafuegos.



PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Blanco
Densidad/Peso por galón	1,28 kg/l (10,7 lb/gal)
Contenido de sólidos por peso	73,5%
Contenido de sólidos por volumen	66,2%
Propagación de llamas*	5
Desarrollo de humo*	0
Tasa de crecimiento de moho y hongos (ASTM G21)	0
Capacidades de movimiento (ASTM E1399)	+/- 12,5%
Clasificación L: perforaciones (UL 1479 modificada)	< 1 CFM /pie lin.
Clasificación L: perforaciones (UL 2079 modificada)	< 1 CFM /pie lin.
Cobertura	0,31 m cuadrados/l a 3,2 mm (12,8 pies cuadrados/gal a 1/8")
pH	7 a 8
Contenido de solventes	N/A
Temperatura en servicio	Menos de 85°C (185°F)
Temperatura de almacenamiento	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Temperatura de aplicación	4°C (40°F) a 41°C (105°F)
Tiempo de secado	Endurecimiento: 2 hr Secado: 24 a 48 hr
Clasificación STC (ASTM E90-04/ASTM C919)	61 (Relacionado con la construcción específica)
Contenido VOC**	30 g/l
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)

Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal®



Limitaciones

Use el producto para montajes no resistentes a incendios y exclusivamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. No está previsto para uso en juntas o perforaciones resistentes a incendios. 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 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.

Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica de cobro revertido para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. 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.

Pautas de aplicación y equipos necesarios

- Aplique sobre sustratos limpios y secos sin residuos de polvo, aceite, hielo ni suciedad suelta.
- Aplique una película húmeda del grosor requerido sobre un material de soporte adecuado.
- Aplique con un equipo de aspersión sin aire; puede usar un cepillo para la aplicación en áreas pequeñas.
- Espere hasta que el material se seque por completo antes de exponerlo a condiciones de servicio o pintarlo.

AVISO: la aplicación mediante aspersión del Spray SNS SpecSeal® exige el uso de un equipo de aspersión sin aire que cumpla 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 aptos 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.

Disponibilidad

El Spray acústico Smoke 'N' Sound SpecSeal® está disponible en 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 Technologies, 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)
SNS205	730573011553	Balde de 5 galones; 19,0 litros (1.155 pulg. cúbicas)	1	1	25,17 kg (55,48 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. - © 2026 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.