Masilla y láminas de masilla SpecSeal® SSP

La masilla SpecSeal® SSP es un compuesto intumescente que no se endurece diseñado para sellar penetraciones pasantes además de determinadas penetraciones para membranas (caja de válvulas de gases médicos, válvulas para bañera y ducha, T de limpieza) contra la propagación del fuego, el humo y los gases calientes. La masilla SpecSeal® SSP se expande hasta ocho veces su tamaño original cuando se expone a altas temperaturas o las llamas.

No requiere herramientas, la masilla SpecSeal® SSP es suave y maleable, lo que hace fácil instalarla con la mano presionándola dentro de las aperturas. Su adhesión agresiva la hace adecuada para usarla con todos los materiales comunes de construcción, así como, para revestir cables y tuberías. La masilla SpecSeal® SSP permanece suave y es fácil de volver usar o renovar.

Las láminas de masilla SpecSeal® SSP proporcionan este mismo nivel de protección en una lámina revestida que se desprende para una fácil aplicación en cajas de conexiones y otros elementos penetrantes. La lámina está dimensionada para adaptarse a una caja 4S habitual de 38 mm (1-1/2 pulg.) de profundidad sin necesidad de cortes o trozos. Cubierta por ambos lados con un revestimiento de polietileno, las láminas de masilla SpecSeal® se aplican fácilmente sin desordenes ni residuos excesivos.



Aplicaciones

La masilla y las láminas de masilla SpecSeal® SSP se utilizan para sellar penetraciones pasantes además de separaciones de la construcción y aperturas vacías. Las láminas de masilla SpecSeal® SSP se utilizan para sellar alrededor de las cajas de conexiones para reducir la transmisión del sonido (consulte la actualización técnica) y para aumentar la resistencia a incendios. Estas láminas además proporcionan un método dosificado de aplicación al sellar penetraciones pasantes y, en algunas aplicaciones, se utilizan para proporcionar un amortiguador para permitir el movimiento debido al asentamiento, la expansión y contracción, o la vibración.

Especificaciones

La masilla cortafuego debe ser un compuesto intumescente de un componente y dos etapas que no se endurece. La masilla, cuando se expone a un calor alto o llamas debe ser capaz de expandirse un mínimo de cinco veces. El rango de expansión continua debe ser desde 110°C hasta menos de 538°C (230°F hasta menos de 1.000°F). La masilla debe ser suave y maleable, con una adhesión agresiva y no debe contener ningún ingrediente intumescente soluble en agua. La masilla debe estar certificada por UL o FM Systems y probada según los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115 y UL263 (ASTM E119, NFPA 251).

Divisiones especificadas

División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 26	26 00 00	Eléctrico
División 27	27 00 00	Comunicaciones

Desempeño

La masilla y las láminas de masilla SpecSeal® se han probado de acuerdo con las normas ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115 y UL263 (ASTM E119, NFPA251) y tienen certificación para hasta 2 horas como un material protector para aperturas en muros para usar con cajas de salida o interruptores metálicas o no metálicas en conjuntos de muros con tableros de yeso (conjuntos de entramado de acero y madera). Las cajas protegidas con las láminas de masilla SpecSeal® se probaron exitosamente con un espacio de la caja reducido a menos de 406 mm (16 pulg.).

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Rojo
Olor	Ninguno
Densidad	1,45 kg/l (12,08 lb/gal)
Contenido de sólidos	100%
Tasa de crecimiento de moho y hongos (ASTM G21)	1
Volumen de expansión	Mayor al 500% (expansión libre)
Comienzo de la expansión	110˚C (230˚F)
Temperatura en servicio	-23˚C (10˚F) a 49˚C (120˚F)
Temperatura de instalación	Menos de 38°C (100°F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 38°C (100°F)
Clasificación STC (ASTM E 90-04/ ASTM C919)	62 (Relacionado con la construcción específica)
VOC*	0 g/l
Vida útil	Sin límite

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

Masilla y láminas de masilla SpecSeal® SSP

Limitacione

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.

Características y ventajas

- No se endurece = fácil renovación
- Rellenos endotérmicos, absorben calor y liberan agua
- Fórmula altamente adhesiva, permanece puesta, permite el movimiento
- Suave y maleable para facilitar la instalación
- Sin ingredientes expansivos solubles en agua lo que significa una mejor resistencia al agua
- Excelentes propiedades de atenuación del sonido
- Reduce la transmisión del ruido

Mantenimiento

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

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).

Limpieza

Quite inmediatamente el exceso de material de todas las superficies de contacto. Limpie las manos y la piel con un limpiador de manso sin agua. Cuando utilice jabones que se emulsifican con el agua, aplique el jabón y trabaje sobre las áreas de contacto con la piel antes de aplicar agua.

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 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. NO APLIQUE A CONDUCTORES ELÉCTRICOS EXPUESTOS.

Disponibilidad

La masilla SpecSeal® serie SSP 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	(EOM) cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
SSP100	730573021002	Barra de 0,6 litros (36 pulg.^{3})	1	6	1.01 kg (2,22 lb)
SSP28	730573021019	Barra de 0,4 litros (24 pulg.^{3})	1	25	0,64 kg (1,42 lb)
SSP4S	730573022009	Lámina de 184 x 184 mm x 4,8 mm (7,25” x 7,25" x 3/16”)	1	20	0,29 kg (0,64 lb)
SSP9S	730573023006	Lámina de 229 x 229 mm x 4,8 mm (9,00” x 9,00" x 3/16”)	1	20	0,39 kg (0,85 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. – © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.