

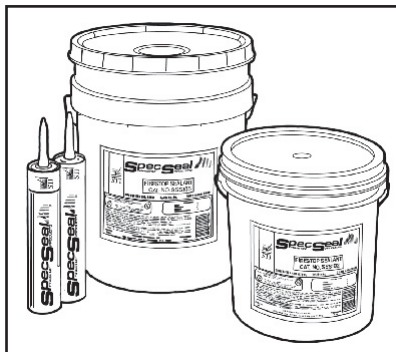


Specified Technologies, Inc.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



SpecSeal® SSS Sealant



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El SpecSeal® SSS Sealant es a base látex. Cuando instalado correctamente sella las aberturas contra la extensión de fuego, humo, gas tóxico y agua. El SpecSeal® SSS Sealant ofrece una tecnología nueva de STI. Cuando está expuesto a altas temperaturas este material se amplía agresivamente para cerrar rápidamente los boquetes dejado de los materiales quemados derretidos. Por su viscosidad el sellante tiene características que son excelente para la instalaciones verticales. Esta sellante se puede calafatear instalar con usos de diferente herramientas. Además, el sellante no contiene PCB's ó asbestos. El SpecSeal® SSS Sealant es estable (cuando está almacenado a las recomendaciones de el fabricante) y se adherirá a todo los superficies de la construcción.



2. USOS

Remite a la tabla A

El SpecSeal® SSS Sealant se utiliza para sellar penetraciones y aberturas en blanco. SpecSeal® SSS Sealant se ha probado para el uso con los penetrantes metálicos hasta el tamaño comercial del 30" (76.2 cm.) Este producto también se utiliza con otro productos de SpecSeal® como los SpecSeal® Firestop Collars y los SpecSeal® Wrap Strips.



3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Remite la tabla B.

4. FUNCIONAMIENTO

SpecSeal® SSS Sealant es para los sistemas que resuelven los criterios exigentes de ASTM E814 (UL1479) así como los requisitos de la prueba de tiempo-temperatura de ASTM E119 (UL263). Los sistemas se han probado para todas las formas comunes de construcción y de la mayoría de los penetrantes comunes con grados hasta 4 horas. Los sistemas de STI son diseñados para maximizar la resistencia del sello no solamente aislando la extensión del fuego y gases caliente pero también reduciendo al mínimo la cantidad de calor conducida a través de la asamblea.

Características

- Base de agua para la instalación, la limpieza general, y la disposición fáciles.
- Intumesciente de dos etapas ofrece extremadamente rápido la extensión.
- Los llenadores endotérmicos absorben calor y lanzan el agua.
- El alto fórmula de los sólidos no significa ninguna contracción
- Puede ser Pintado (cuando es seco)
- Hidrófugo: No emulsionará cuando es seco
- Seguro para el contacto con los plásticos. VOC Bajo
- Color rojo para la identificación y la inspección fáciles.
- Multi grado de viscosidad significa características excelentes del calafateo junto con altas capacidades de la estructura.
- Sello Excelente Del Humo

5. ESPECIFICACIONES

El sellante será un compuesto de látex de dos niveles. El sellante cuando está expuesto a altas temperaturas será capaz de ampliar un mínimo de 8 veces mas de su volume original. La gama de la extensión de continuación será de 230°F > 1,000°F. El sellante será capaz de calafateo sobre superficies verticales. El sellante será clasificada de UL y/o de FM aprobados y probados a los requisitos de ASTM E814 (UL1479).

DIVISIONES ESPECIFICADAS

DIV.	7	07840	Supresión Especial Del Fuego De la Construcción
DIV.	13	13900	Penetración Y Aislamiento Mecánico De los Sistemas
DIV.	15	15250	Protección contra los Incendios
DIV.	16	16050	Materiales Y Métodos Eléctricos Básicos.

Llame STI para la información más última del producto y del sistema. Gratis en 800-992-1180!



Specified Technologies, Inc.

Tabla A: USOS

- Pipas metálicas incluyendo acero, hierro, ó cobre a través de todas las construcciones comunes.
- Pipas nas-metálico, conductos incluyendo PVC, CPVC, PVDF, PEX, PEX-AL-PEX, ABS, PB a través de todas las construcciones comunes.
- Cable, Bandejas Porta Cable Y Bus Duct
- Ducto HVAC
- Pipas Aisladas
- Las penetraciones del Multi-Servicio incluyendo línea de AC, eléctrico, teléfono, ó SER de la TV y las penetraciones interiores.
- Para piso de madera y penetraciones eléctrico, sondeando, HVAC, TV y teléfono.

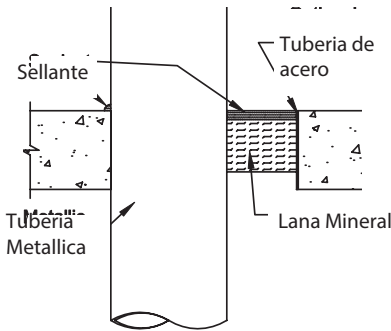
Tabla B: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Nombre Del Producto	Series SSS Sealant
Color	Rojo
Olor	Latex
Densidad	9.4 Lb/Gal
Sólidos	80% ± 2%
pH	8.3
Extensión Comienza	230°F (110°C) primer nivel
	350°F (177°C) segundo nivel
Gama De Extensión	230°F >1,000°F (110°C to > 538°C)
E xtensión De Volumen	> 500%
Temperatura En Servicio.	130°F
Extensión De Llama	0*
Desarrollo Del Humo	10*
Grado STC	51
VOC Content**	0.18 lbs/gal (22.0 g/l)

*Probado a ASTM E84 (UL723) de cobertura del 14% sobre el superficial (la prueba modificada para los sellantes y calafatea)

**ASTM D3960 el método de referencia federal de EPA 24

Fig. 1: PENETRACIONES METÁLICAS -EN PISOS Y PAREDES DE CONCRETO.



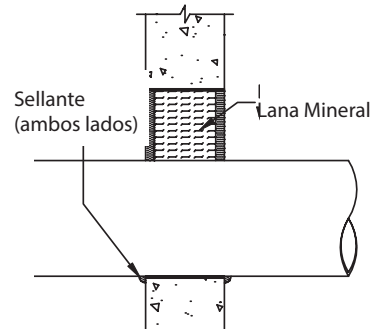
Sistema No. C-AJ-1079
Grado F: 4 Hr • Grado T: 0 Hr

Tubo de acero o de hierro: Des De 610 mm, Tubería de cobre 153 mm

Espacio Anular: Des De Punto contacto hasta 102 mm

• Profundidad de sellante: 13 mm Espesor de Lana Mineral: 4 pcf:

tubo de acero o hierro 76 mm para 102 mm tubo de cobre o 153 mm tubo de acero o hierro



Sistema No. C-AJ-1217
Grado F: 4 Hr • Grado T: 0

Tubo de acero o hierro: 762 mm, tubo de cobre 153 mm

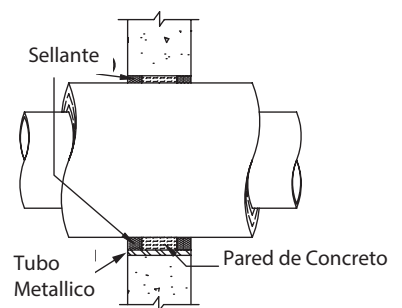
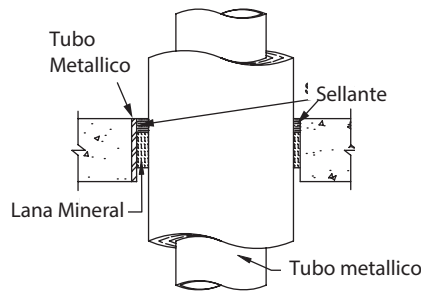
Espacio Anular: Punto Contacto hasta 51 mm

• Profundidad de Sellante: 13 mm

Espesor de Lana Mineral:

4 pcf Firmemente a una profundidad 76 mm.

Fig. 2: PENETRACIONES METÁLICAS AISLADAS - EN PISOS Y PAREDES DE CONCRETO



Sistema C-AJ-5087

Grado F: 2 Hr • Grado T: 1 Hr

Tubo de acero o hierro: 610 mm

Asilamiento 102 mm de espesor fibra de vidrio o lana mineral

Espacio Anular: 13 mm hasta 38 mm • Profundidad de Sellante: 13 mm

Espesor de Lana Mineral: 4 pcf firmemente a una profundidad de 102 mm.

Tabla C: REQUISITOS DEL SELLANTE INSTALADA *

Tamaño De los Tubos		Diámetro abertura											*Diversa Profundidad Del Sellante?	
Tamaño Comercial (mm)	O.D. (cm) Area	Area (cm²)	4.0 (12.6)	5.0 (19.6)	8.0 (50.3)	10 (78.5)	12.5 (122.7)	15 (176.7)	17.5 (240.5)	20 (314.2)	25 (490.9)	30 (706.9)		
15	2.13	3.6	5.7	10.2	29.6	47.6	75.7	109.9	150.5	197.2	309.4	446.6	1.27 cm	x2
25	2.4	8.7	2.4	6.9	26.4	44.3	72.4	106.7	147.2	193.9	306.2	443.3	1.59 cm	x2.5
40	4.83	18.3		.9	20.3	38.3	66.4	100.6	141.1	187.9	300.1	437.2	2.54 cm	x4
50	6.03	28.6			13.8	31.7	59.8	94.1	134.6	181.3	293.6	430.7	3.175 cm	x 5
65	7.30	41.9			5.3	23.3	51.3	85.6	126.1	172.9	285.1	422.3		
80	8.89	62.1				10.5	38.5	72.8	113.3	160.1	272.3	409.4		
90	10.16	81.1					26.4	60.7	101.3	148.0	260.2	397.4		
100	11.43	102.6					12.8	47.1	87.6	134.3	246.5	383.7		
150	16.84	222.7							11.3	58.1	170.3	307.4		
200	21.98	379.4									70.8	207.9		
250	27.31	585.6										77.0		

IMPORTANT NOTE: This table is for estimation purposes only. Consult UL Fire Resistance Directory or STI Product & Application Guide for specific installation requirements and limitations

5. SPECIFICATIONS

Remite pagina 1

6. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

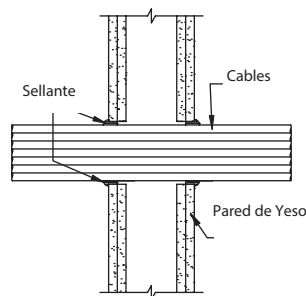
Las áreas que se protegerán deben estar limpias y liberar del aceite y de suciedad. Las temperaturas de la instalación deben estar entre 35°F y 100°F. Permite que el producto se seque a un mínimo de 24 horas antes de la exposición a la humedad.

Selección Del Sistema: La selección de un diseño apropiado es crítica al proceso de la protección contra los incendios. Cuando hay limitaciones del espacio necesitan sistemas especiales. Con sulte por favor STI y el directorio de la resistencia de fuego de UL® para información adicional.

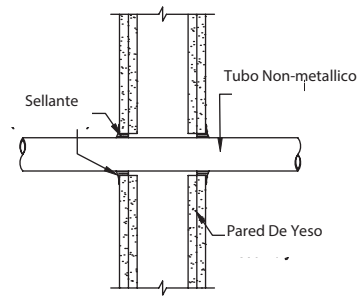
Formación: Algunas instalaciones pueden requerir la formación como parte del sistema ó como opción para facilitar la instalación. En los sistemas donde se requiere la formación, la lana mineral es 38 mm de grueso hasta 76 mm (64 kg/m³ de densidad). Corte la formación a un tamaño suficiente para tener una instalación apretada. Coloque la formación para tener en espació para la instalación sellante.

Sellante: El sellante puede ser instalado con calafateando estándar ó manualmente usando herramientas un apropiadas ó cuchillo de masilla. Si el sellante comienza

Fig. 3: PENETRACIONES DE CABLES ELÉCTRICAS, DE DATOS O DE COMUNICACIONES - PARA ASAMBLEAS CLASIFICADAS DEL CARTÓN DE YESO

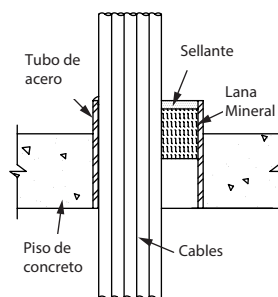


Sistema No. W-L-3076
Grado F: 1 ó 2 Horas • Grado T: 0 Horas
Hasta 102 mm diametro de cables agrupado
Entre un abertura de 114 mm en diametro
Profundidad Del Sellante: 16 mm

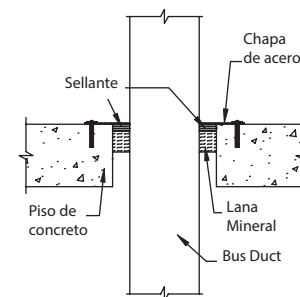


Sistema No. W-L-2093
Grado F: 1 ó 2 Horas • Grado T: 1, 1-1/2 Horas
51 mm PVC, ENMT,
ó OFR.
30 mm PVDF.
Profundidad Del Sellante: 16 mm

Fig. 4: PENETRACIONES ELÉCTRICAS - EN ASAMBLEAS DE CONCRETO

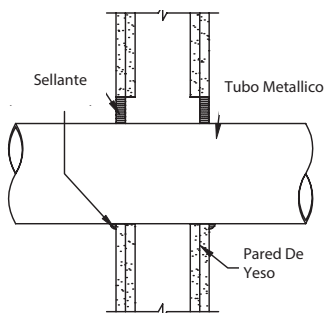


Sistema No. C-AJ-3154
Grado F: 1, 2, 3 & 4 Hr • Grado T: 0, 1/2, & 2 3/4 Hr
Tubería de -PVC ó Acero
Cables tipo Eléctrico, telefónica, ó de datos
Espacio Anular: 0 mm ó 51 mm
Profundidad Del Sellante: 13 mm
Lana Mineral: 4 pcf
Profundidad Del Sellante: 13 mm para 1, 2, 3 Hr;
y para 51 mm for 4 Hr

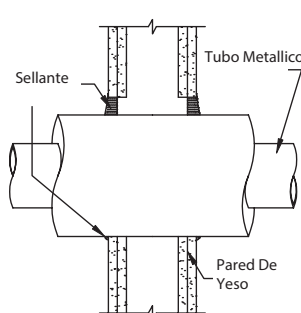


Sistema No C-AJ-6008
Grado F: 3 Horas • Grado T: 0 Horas
Bus Duct de Aluminio ó cobre 5,000 Amp
Chapa de Acero
Profundidad Del Sellante: 13 mm
Lana Mineral: 4 pcf
empaqué a un espesor de 38 mm

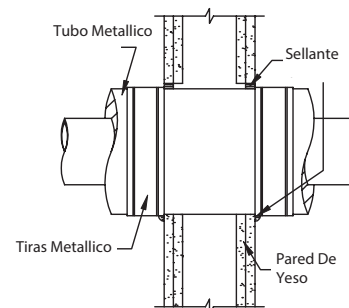
Fig. 5: PENETRACIONES METÁLICAS PELADAS Y AISLADAS - EN ASAMBLEAS DE CARTÓN DE YESO



Sistema No. W-L-1049
Grado F: 2 Horas • Grado T: 0 horas
Tubos de acero ó hierro: 610 mm, Tubos de cobre: 153 mm
Espacio Anular: Punto Contacot hasta 44 mm
Profundidad Del Sellante: 16 mm



Sistema No W-L-5014
Grado F: 1 y 2 Horas • Grado T: 1 y 2 horas
Tubos de acero ó hierro: 305 mm, Tubos de cobre: 102 mm
Asilamiento 51 mm de espesor
ó Lana Mineral
Espacio Anular: 0" hasta 44 mm
Profundidad Del Sellante: 16 mm



Sistema No. W-L-5051
Grado F: 1 y 2 Hora • Grado T 3/4, 1, 1-1/2 y 2 Horas
Tubo de acero ó hierro: 406 mm, Tubo de Cobre: 152 mm
Asilamiento: 25 mm hasta 76 mm de espesor
304 mm de ancho
Espacio Anular: 0" hasta 38 mm
Profundidad Del Sellante: 16 mm



Specified Technologies, Inc.

de despegarse de una superficie, limpie el superficie con un trapo ó una esponja húmeda y reaplique para eliminar vacíos. La superficie del sellante se puede alisar usando un cuchillo de el masilla sumergido en agua. La adición del agua al sellante no se recomienda. El sellante (cuando es seco) se puede pintar usando la mayoría de pinturas basadas con non-solvente. En penetraciones de yeso, una aplicación 6 mm de grueso de sellante se necesita entra el interfaz del penetrante y el superficie de la pared.

Lacre Del Humo: En algunos usos incluyendo los SpecSeal® Firesop Collars se recomienda como sello del humo. En estos usos el sellante es aplicado a ambos lados de las paredes ó el pisos. Protección adicional : En algunos diseños una tapadera de acero galvanizada (galga 26) se puede utilizar para aumentar la resistencia a un a grado de 4 horas. Consulte STI y la guía del uso para los requisitos y dimensionales.

7. MANTENIMIENTO:

Inspección del las instalaciones se deben examinar periódicamente para daños subsiguientes. Cualquier daños se deben reparar usando los productos de SpecSeal® por el diseño aprobado original.

Modificación: Cuando están modificando penetrantes, precaución debe ser tomado para reducir al mínimo un daño al sello. Reselle con los productos de SpecSeal® por el diseño aprobado. **NOTA:** Para penetrantes nuevos pueden requerir totalmente un nuevo diseño del contrafuego ó cambios extensos al diseño existente. Reselle todas las aberturas según los requisitos del diseño.

8. SERVICIO TÉCNICO

Specified Technologies Inc. proporciona la ayuda técnica para asistir con la selección de producto y diseño apropiado de la instalación. Los sistemas de UL, las hojas de datos materiales de seguridad y otra información técnica está disponibles en la biblioteca técnica en www.stifirestop.com

9. INFORMACIÓN PREVENTIVA

Consulta las hojas de datos material de seguridad para la información adicional sobre disposición de este material. Laves las áreas que entran en contacto con la piel con jabón y agua. Evite el contacto con los ojos. **EL SELLANTE ES CONDUCTIVA HASTA QUE ES SECO.**

10. DISPONIBILIDAD

El SpecSeal® SSS Sealant está disponible de distribuidores autorizadas por STI. Consulte el fabricante para los nombres y las localizaciones de los representantes ó de los distribuidores. La información de productos adicionales de SpecSeal® esta listado abajo.

TABLA D: INFORMACIÓN PARA ORDENAR

CAT. NO.	DESCRIPTION
SSS100	10.1 oz. Tube (300 ml) 18.2 cu.in.
SSS129	29 oz. Tube (858 ml) 52 cu. in.
SSS120	20 oz. Sausage (592 ml) 36 cu. in.
SSS102	2 Gal. Pail (7.6 liters) 462 cu.in.
SSS105	5 Gal. Pail (19.0 liters) 1,155 cu.in.

Additional SpecSeal Products...

SSP Firestop Putty

Available both in bar form and in pads, putty provides easy retrofit for through-penetrations and economical protection for electrical boxes.

SSB Firestop Pillows

Durable, monolithic pillows for installations requiring quick and easy retrofitting. Systems designed for pipes, cables and cable tray in all types of construction!

Intumescent Wrap Strips

Two grades of intumescent wrap strips provide an unmatched combination of flexibility, economy, and expansion (up to 30X). Systems for plastic pipes including FR Polypropylene up to 8" trade size!

Molded Firestop Collars

Easy to install, economical protection for ABS and PVC pipes (both solid and foam core) as well as CPVC, PVDF, and FRPP. Collars available up to 6" trade size.



CIUDAD DE NUEVA YORK MEA 28-92M

Important Notice: All statements, technical information, and recommendations contained herein are based upon testing believed to be reliable, but the accuracy and completeness thereof is not guaranteed.

WARRANTY: Specified Technologies Inc. manufactures its goods in a manner to be free of defects. Should any defect occur in its goods (within one year), Specified Technologies Inc., upon prompt notification, will at its option, exchange or repair the goods or refund the purchase price.

Limitations and Exclusions: THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER REPRESENTATIONS EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR USE) AND UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SPECIFIED TECHNOLOGIES INC. BE RESPONSIBLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL PROPERTY DAMAGE OR LOSSES. PRIOR TO USE, THE USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND THE USER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY FOR SUBSEQUENT USE.

No statement or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in an agreement signed by officers of seller and manufacturer.

MADE IN THE USA – COPYRIGHT © 2003 SPECIFIED TECHNOLOGIES, INC.



**Specified
Technologies
Inc.**

