



Specified Technologies Inc.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Serie ES Sellante Elastomérico

CARACTERÍSTICAS

- **A base de agua** para la instalación y la limpieza general fáciles.
- **No-halogenado.**
- **Thixotropico** para alto-construya
- **Seguro...** No solvents! No asbestos!
- **Elastomerico!**
- **Hidrófugo!**
- **Clasificada Por UL.**
- **Sellante acústico!**

1. DESCRIPCIÓN Del PRODUCTO

El sellante elastomérico de SpecSeal® es no-halogenado, basado látex, altamente elastomérico y un calafatee diseñado para proporcionar protección contra el pasiva de humo y los incendios en juntas de construcción. Este material también se diseña para restaurar características de atenuación de sonido en los techos y en las particiones clasificadas para sonido.

El sellante elastomérico de SpecSeal® se dirige para adherir a virtualmente todas las superficies de construcción y se puede aplicar usando un equipo estándar de calafateo. El sellante elastomérico de SpecSeal® se seca para formar un protector flexible contra la propagación del fuego. Su sistema superior de base látex es totalmente resistente al agua y re-no emulsionara' después de secarse. El sellante elastomérico de SpecSeal® no contiene ninguna fibra inorgánica o asbesto.

2. USOS

El sellante elastomérico de SpecSeal® se diseña sobre todo para la protección de los juntas de la construcción.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

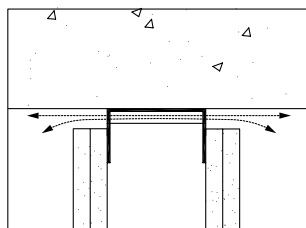
Remite La Tabla A.

4. FUNCIONAMIENTO

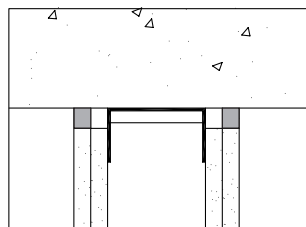
Cuando está aplicado a un espesor de 1/4" (6.3 mm.) a 1/2" sobre materiales apropiados, el sellante elastomérico de SpecSeal® se ha probado con éxito a un, dos, y tres horas cuando está probado de acuerdo con UL2079 (ASTM E1966). Todos los sistemas probados se han completado un ciclo 500 veces en movimiento total hasta 25%. Consulte la fábrica para los diseños de sistemas y los requisitos individuales del uso.

LIMITACIONES: Utilice el producto según instrucciones de los fabricantes. Utilice solamente

FIG. 1: EJEMPLO DE MANTENR VALORES DE LA STC DE LA PARED Y DE CREAR UNA BARRERA EFICAZ DE SONIDOS

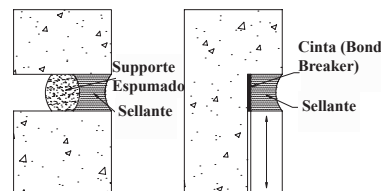
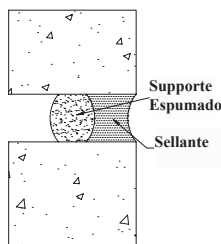


Las flecha muestran el paso de sonido



El sellante reduce la transmisión sonora bloqueando el paso de sonido.

FIGURA 2: DISEÑOS RECOMENDADOS DE LA JUNTAS - EVITAR LA ADHERENCIA DEL TRES-PUNTO



En el ejemplo demostrado arriba, el sellante Este ejemplo ilustra el sellante aplicado se aplica (sobre el soporte espumado) nivel a tres planos. La cinta se aplica a una superficie para prevenir la adherencia del tres-punto, eliminando la tensión en la junta mientras que el sellante se seca y realizando capacidades del movimiento.

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

TablaA:
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Nombre Del Producto	Serie ES Sellante Elastomerico
Color	Azul Pálido
Olor	Látex
Densidad	10 Lb/Gal
Sólidos	66%
pH	7.5
Temperatura En servicio.	≤ 120°F (49°C)
Extensión De la Llama	5*
Desarrollo Del Humo	5*
Movimiento	±25%**
Contenido Solvente	Ninguno
Tiempo de secado	Libera de Tachuela 2 Horas Seqüese 5 a 7 días
Acústico	STC=50
VOC	15 G/L
* Probado a ASTM E84 (UL723) en los ciclos superficiales del	
** 500 del 14% por UL2079, AC30 (ICBO) y ASTM E1399	

en usos por los fabricantes probados y los diseños publicados o por recomendaciones específicas. En usuarios extremo debe determinar en última la conveniencia del producto, los diseños requisito específicas y asume la responsabilidad de su uso.

5. ESPECIFICACIONES

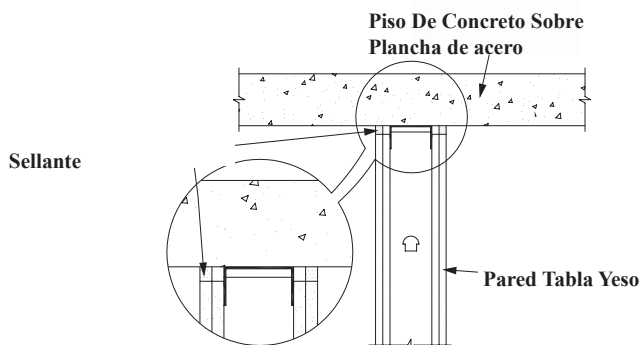
Consulta la fábrica para la especificación recomendada.

6. INSTRUCCIONES GENERAL DE INSTALACIÓN:

Las áreas que se protegerán deben de estar limpias y libre del aceite y de suciedad floja. Gama de temperaturas recomendada para almacenaje y de uso son entre 40°F (4°C) y 95°F (35°C). El tiempo de secado variará según la temperatura y la humedad. Permita secar totalmente antes de la exposición a la humedad

Consulte los fabricantes apropiados para los requisitos del diseño del sistema. Los materiales para formación se pueden requerir como parte intgral de varios diseños del sistema. Vea la tabla B en la página 4 para la información de la valoración. El sellante se puede aplicar en etapas. ESTE PRODUCTO SE DISEÑA PARA LA INSTALACIÓN PROFESIONAL el diseño apropiado es crítico al funcionamiento del sellante. Evite la adherencia de tres puntos con el uso del forro apropiado.

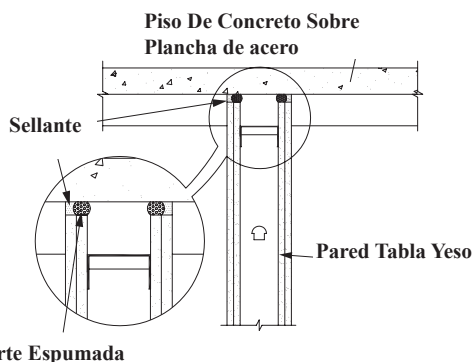
FIG. 3: JUNTAS AL SUPERIOR DE LA PARED- PARED DEL TABLA YESO AL PISO CONCRETO



Sistema No. HW-D-0079

Grado De la Asamblea – 1 y 2 Horas • Capacidades Del Movimiento: compresión del 25%.
Anchura De Junta: 2 cm.(3/4") • Material De Empaque: En paredes de 1 hora, aplique la cinta (bond breaker) a el montaje del techo.Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") profundidad en ambos lados.

FIG. 4: JUNTAS A SUPERIOR DE LA PARED - CORTE DE LA PARED DEL TABLA YESO PARA CABER CONTORNOS CON LA PLANCHA DE ACERO.

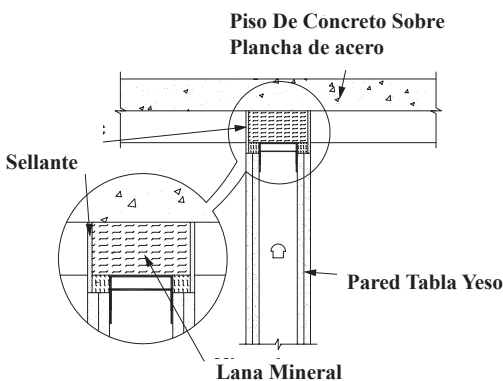


Supporte Espumada

Sistema No. HW-D-0103

Grado De la Asamblea – 1 y 2 Horas • Capacidades Del Movimiento: compresión del 25%.
Anchura De Junta: 2 cm.(3/4") • Material De Empaque: En paredes de 1 hora, aplique la cinta (bond breaker) a el montaje del techo.Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") profundidad en ambos lados.

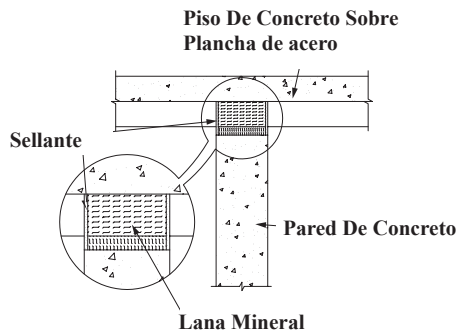
FIG. 5: JUNTAS AL SUPERIOR DE LA PARED - PARED TABLA YESO A PISO DE CONCRETO SOBRE PLANCHA DE ACERO.



Sistema No. HW-D-0034

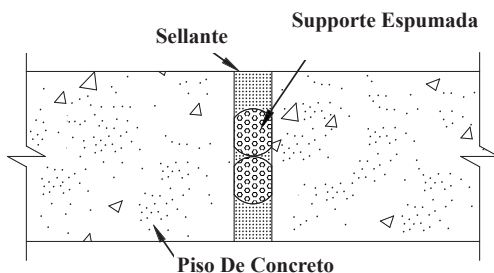
Grado De la Asamblea – 1 y 2 Horas • Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 25%.
Anchura De Junta: 2.5 cm.(1") • Material De Empaque: Lana mineral al superior de la pared.
Espesor Del Sellante: .64 cm.(1/4") profundidad en ambos lados.

FIG. 6: Juntas al superior de la pared- Pared de concreto y piso de concreto sobre plancha de acero



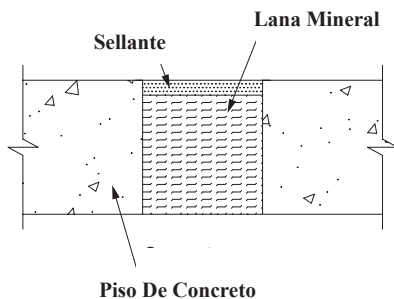
Sistema No. HW-D-0039
 Grado De la Asamblea – 2 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 25%.
 Anchura De Junta: 2.5 cm.(1")
 Material De Empaque: Lana mineral colocado al superior.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") profundidad en ambos lados.

FIG. 8: JUNTAS ENTRE PISO-A-PISO - PISO CONCRETO AL PISO DE CONCRETO



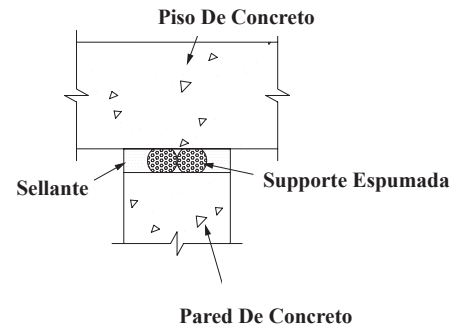
Sistema No. FF-D-0005
 Grado De la Asamblea – 3 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 12.5%
 Anchura De Junta: 2.5 cm.(1")
 Material De Empaque: Opcional Supporte espumado.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") profundidad en ambos lados.

FIG. 10: JUNTAS ENTRE PISO-A-PISO - PISO CONCRETO AL PISO DE CONCRETO



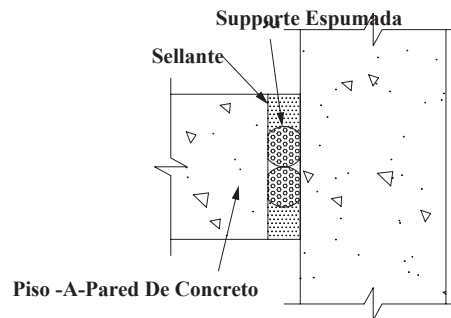
Sistema No. FF-D-1008
 Grado De la Asamblea – 3 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 15%
 Anchura De Junta: 10 cm.(4")
 Material De Empaque: Lana mineral.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2").

FIG. 7: Juntas al superior de la pared- Pared de concreto y piso de concreto



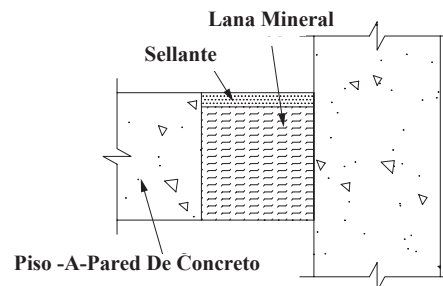
UL System No. HW-D-0041
 Grado De la Asamblea – 2 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 25%.
 Anchura De Junta: 2.5 cm.(1") ó 2 cm. (3/4")
 Material De Empaque: opcional soporte espumado.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") ó 2.5 cm (1") profundidad en ambos lados.

FIG. 9: JUNTAS DE LA PISO-A-PARED - PISO CONCRETO A LA PARED DE CONCRETO



Sistema No. FW-D-0005
 Grado De la Asamblea – 3 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 12.5%
 Anchura De Junta: 2.5 cm.(1")
 Material De Empaque: Opcional Supporte espumado.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2") profundidad en ambos lados.

FIG. 11: JUNTAS ENTRE PISO-A-PARED - PISO CONCRETO A PARED DE CONCRETO



Sistema No. FW-D-1007
 Grado De la Asamblea – 3 Horas
 Capacidades Del Movimiento: compresión/extensión del 15%
 Anchura De Junta: 10 cm.(4")
 Material De Empaque: Lana mineral.
 Espesor Del Sellante: 1.3 cm.(1/2").

El sellante se puede aplicar en etapas. NO PROCURE ENRARECER EL PRODUCTO AGREGANDO EL AGUA.

ESTE PRODUCTO SE DISEÑA PARA LA INSTALACIÓN PROFESIONAL SOLAMENTE. Este sellante se diseña para contraer mientras que se seca. El diseño común apropiado es crítico al funcionamiento del sellante. Evite la adherencia de tres puntos con el uso del cinta (bond breaker) apropiado o los materiales el enlazar-romperse.

Véase tabla 2 para los diseños comunes recomendados. Consulte la guía estándar de ASTM C1193 para el uso de los sellantes comunes para las pautas adicionales referentes al uso apropiado de los materiales del sellante.

7. MANTENIMIENTO

Inspección de las instalaciones se deben examinar periódicamente para el daño sub siguiente. Medidas de seguridad del siguiente están enumeradas abajo (véase Num.9. La información preventiva) y los datos pertinentes a la instalación, quitan la capa totalmente. Reaplique el material con una capa fresco al espesor original

8. Servicio Técnica

Specified Technologies Inc. proporciona la ayuda técnica para asistir con la información de la selección y de la instalación del producto

9. INFORMACIÓN PREVENTIVA

Consulta la hoja de datos material de seguridad para la información adicional sobre la disposición de este material. Las áreas que entran en contacto con la piel llave con jabón y agua. Evite el contacto con los ojos. Aplique en áreas con la ventilación adecuada.

10. DISPONIBILIDAD

El sellante elastomérico de SpecSeal® está disponible de distribuidores autorizados. Consulte la fábrica para los nombres y las localizaciones de los representantes o de los distribuidores más cercanos. La información y los números de catálogo para ordenar se enumeran en la tabla C.

Tabla B: INFORMACIÓN DE LA VALORACIÓN DEL PRODUCTO (Juntas De la Construcción)

Juntas	Por .64 cm.(1/4") PROFUNDIDAD INSTALADA			Por 1.3 cm.(1/2") PROFUNDIDAD INSTALADA			Por 2.54 cm.(1") PROFUNDIDAD INSTALADA		
Anchura (in.)	CU IN/FT	FT/GAL	GAL/100 FT	CU IN/FT	FT/GAL	GAL/100 FT	CU IN/FT	FT/GAL	GAL/100 FT
0.5	1.5	154	.65	3	77.0	1.3	6	38.5	2.6
0.75	2.3	102	.95	4.5	51.3	1.9	9	25.7	3.9
1.0	3.0	77	1.3	6.0	38.5	2.6	12	19.3	5.2
1.5	4.5	51	2	9.0	25.7	3.9	18	12.8	7.8
2.0	6.0	38	2.6	12	19.3	5.2	24	9.6	10.4
2.5	8.0	31	3.3	15	15.4	6.5	30	7.7	13.0
3.0	9.0	25	3.9	18	12.8	7.8	36	6.4	15.6
3.5	11	22	4.6	21	11.0	9.1	42	5.5	18.2
4.0	12	19	5.2	24	9.6	10.4	48	4.8	20.8
5.0	15	15	6.5	30	7.7	13.0	60	3.9	26.0

TABLA C: INFORMACIÓN PARA ORDENAR

SpecSeal® Elastomeric Sealant is available in caulk tubes, sausages and pails

Cat. No. Description

ES100	10.3 oz. Tube (304 ml) 18 cu.in.
ES129	29.0 oz. Tube (858 ml) 52 cu.in.
ES120	20 oz. Sausage (592 ml) 36 cu.in.
ES105	5 Gal. Pail (19.0 liters) 1,155 cu.in.

Additional SpecSeal Products...

Series AS200 Spray

Inexpensive water-based Elastomeric Spray Coating for construction joint applications. Designed to provide up to ±18.75% movement.

Series SSS Sealant

The industry's most versatile sealant provides the firestopping solutions for a wide range of combustible and noncombustible applications. Water-based intumescent sealant expands up to 8x!

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!

Firestop Mortar

Lightweight, versatile and economical! The best choice for large or complex installations.

Pensil® Silicones

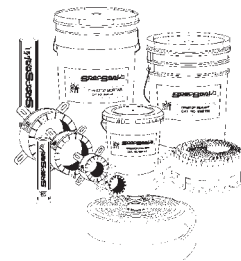
Sealants and foam for through-penetrations and construction joints. Unexcelled aging characteristics and flexibility.

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.



CITY OF NEW YORK MEA 290-98M

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.



Specified
Technologies
Inc.