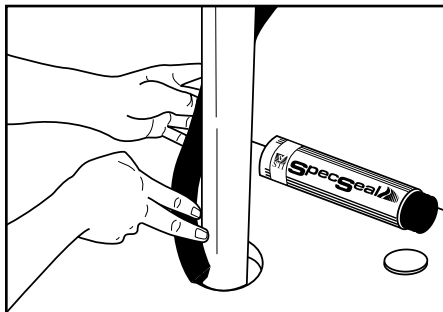




Specified Technologies, Inc.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

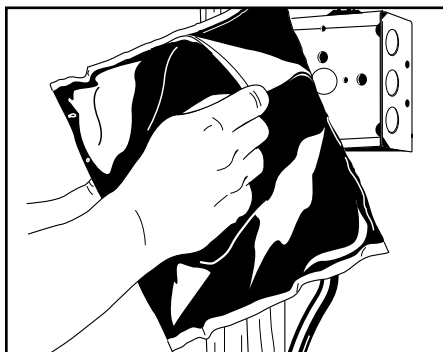
Firestop Putty & Putty Pads



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El SpecSeal® Putty es un compuesto que nunca se dura, ignífugo diseñado para sellar penetraciones contra la extensión del fuego, humo y gas tóxico. El SpecSeal® Putty se amplía hasta 8 veces su volumen original cuando está expuesta a las altas temperaturas.

No se requiere ninguna herramienta, El SpecSeal® Putty es suave y flexible haciéndolo fácil para instalar en aberturas a mano. Su adherencia agresiva es conveniente para el uso con todos los materiales de construcción comunes como los cables y tubos. El SpecSeal® Putty sigue siendo suave y fácil de reutilizar para re instalaciones.



Los SpecSeal® Putty Pads proporcionan este mismo nivel de protección para usos fácil para las cajas eléctricas ó a otros penetrantes. Los parche se clasifican a tamaños convenientemente para las cajas "45" sin la necesidad de cortar ó juntar las piezas. Los SpecSeal® Putty Pads se aplican fácilmente sin lío o residuo excesivo.

2. USOS

El SpecSeal® Putty y los Putty Pads se utilizan para sellar penetraciones,boquetes de la construcción y aberturas en blanco. Los SpecSeal® Putty Pads se utilizan para sellar alrededor de las cajas eléctricas para reducir la transmisión de sonido (véase la actualización técnica) y para aumentar la resistencia al fuego. Estos parches también proporcionan un método medido cuando sellando penetraciones y en algunos usos, se utiliza para permitir movimiento debido a movimiento ó vibración.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Remite La Tabla A.

4. FUNCIONAMIENTO

El SpecSeal® Putty es la base para los sistemas que resuelven los criterios exigentes de ASTM E814 (UL1479). Los sistemas se han probado para todas las formas comunes de construcción y la mayoría de los penetrantes comunes con grados hasta 3 horas. Las características de la atenuación también se han probado según ASTM C919 y E90. Además, los parches de masilla

5. ESPECIFICACIONES

La masilla será un compuesto intumesciente , que nunca se dura, de dos etapas. La masilla, cuando está expuesta al alto calor ó fuego será capaz de ampliar un mínimo de 5 veces su volumen original . La gama de la extensión será de 230°F (10 °C) > 1,000°F . (538°C) La masilla será suave y flexible con adherencia agresiva y no contendrá ningunos ingredientes ignífugos solubles en agua. La masilla será clasificada por UL y/o por 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 .



LLENE, VACÍOS O LOS CAVIDADES CON MATERIALES CLASIFICADOS POR UNDERWRITERS LABORATORIES INC. PARA EL USO EN SISTEMAS COMUNES DE POR PENETRACIONES.

3L73

VEA EL DIRECTORIO DE LA RESISTENCIA DE FUEGO DE LA UL



MATERIALES CLASIFICADOS POR UNDERWRITERS LABORATORIES INC. PARA EL USO EN SISTEMAS COMUNES DE PENETRACIONES.

CARACTERÍSTICAS

- Modificación fácil! No Se Dura
- Dos fases de extensión agresiva
- Llenadores endotérmicos absorben calor y lanzan el agua.
- Fórmula altamente adhesivas. Permite movimiento.
- Suave y flexible para la instalación fácil.
- Ningunos ingredientes solubles en agua significan una resistencia de agua mejor
- Bueno Para Pasillo de Sonido! Características excelentes para la atenuación de sonido. Reduce la transmisión de ruido.

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

TablaA:

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Nombre Del Producto	Putty
Color	Rojo
Olor	Ninguno
Densidad	1.45 Kg/L
Solido	100%
Extensión Comienza	230°F (110 °C)
Extensión Del Volumen	> 500%
	(extensión libre)
Temperatura En Servicio.	54°F
Grado STC	51
Contenido VOC	0.00 g/l

de SpecSeal® se han probado a UL263 (ASTM E119, NFPA 251) y son clasificadas hasta 2 horas como protector para paredes. Para usos para cajas metálicas y non-metálicas del enchufe ó para de los interruptores instalados en los montajes del la pared de yeso (montajes de acero y de madera). Las cajas protegidas con los SpecSeal® Putty Pads se han probado con éxito con el espaciamiento de la cajas reducido menos de 405 mm. (No hay pruebas para las cajas instaladas directamente juntas por la parte posterior).

5. ESPECIFICACIONES

Remite pagina 1.

6. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

GENERAL: Las áreas que se protegerán deben estar limpias y liberar del aceite, y la suciedad floja. La instalación, el almacenaje, y las temperaturas deben ser debajo de 54°C. Ninguna sequedad se requiere

SELECCIÓN DEL SISTEMA: Consulte por favor la guía de productos de STI y el directorio de la resistencia de fuego de UL® para los sistemas aplicables para de penetraciones. FORMACIÓN: Algunas instalaciones pueden requerir la formación como parte integral del sistema ó como opción para facilitar la instalación. En los sistemas donde se requiere formación, lana mineral (38 mm de espesor, 4 lb./cu. de densidad se recomiendan). Algunos sistemas para paredes de yeso utilizan fibra de vidrio. Corte la formación para tener una instalación apretado.

Instalaciones de la Masilla El SpecSeal® Putty se puede instalado a mano. Precaución

Fig. 1: PENETRACIONES METÁLICAS EN PISO DE CONCRETO

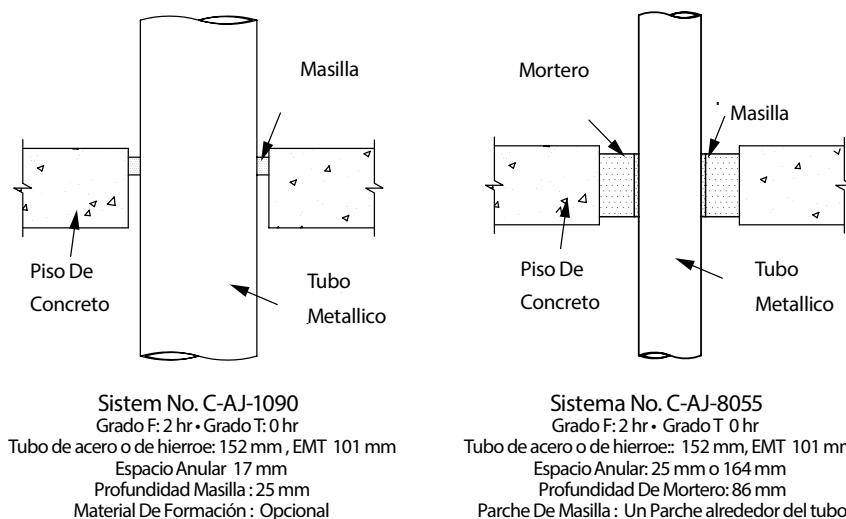


Fig. 2: PENETRACIONES METÁLICAS EN PAREDES DE CONCRETO

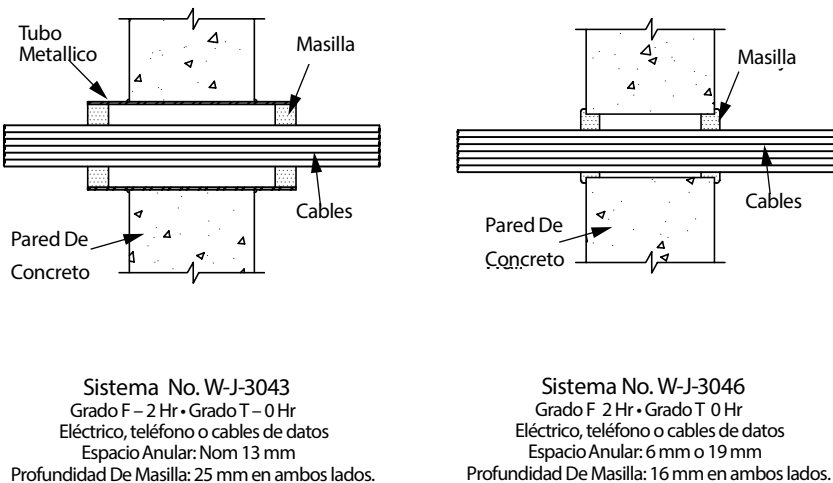
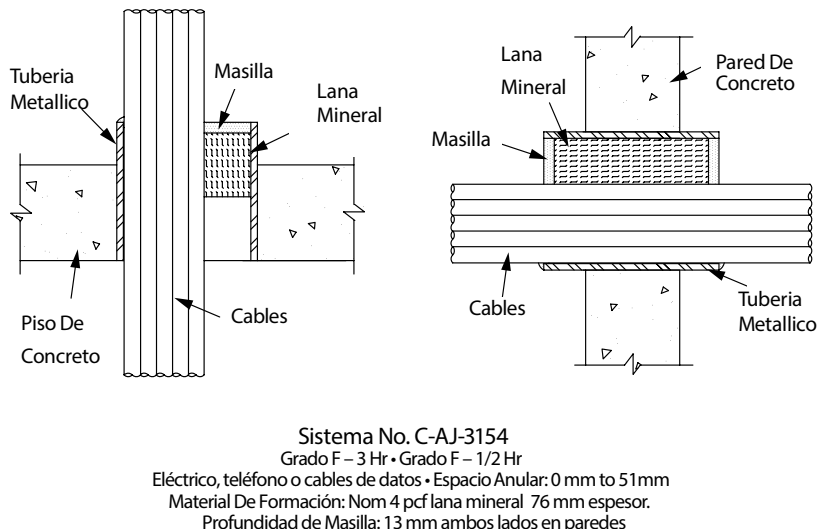


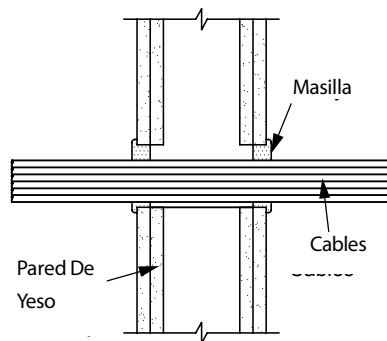
Fig. 3: PENETRACIONES DEL CABLES EN PAREDES DE CONCRETO



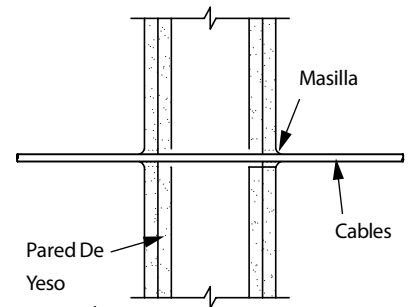
se debe ejercitar para instalar la masilla en todas puntas de contacto con las superficies de la pared. Instale la masilla a la profundidad requerida. Trabaje la masilla en todas las áreas, ejercitando cuidado para eliminar vacíos o costuras. Cuando es posible, espacie todos los penetrantes adecuadamente para permitir que la masilla sea embalada en todos los vacíos y para asegurar un buen sello de humo. La mayoría de los diseños del sistema contrafuego utilizan 25 mm.SpecSeal® Putty. **PARCHES DE MASILLA:** Los SpecSeal® Putty Pads están disponibles en tamaños 183 mm x 183 mm y 5 mm de grueso para la protección de cajas eléctricas y sellante de penetraciones. Los parches sea clasifica a 38 mm para caja eléctrica 4S común. Para instalar quite el plástico a partir de un lado de la parche. Alinee el parche con el centro de la tapa de la caja. Adhiera el parche a la tapa de la caja y traiga el parche abajo sobre la parte posterior de la caja. Adherir el parche a todas las superficies externas pellizque el material junto y doble contra lados de la caja según lo deseado. El parche de la masilla se debe aplicar a una profundidad uniforme de 5 mm(una capa del parche) sobre la superficie exterior de la caja para los usos de 1 y 2 horas. Opcionalmente, la masilla se puede embalar dentro de los tubos para prevenir la transmisión del humo. Los parches se pueden también utilizar en penetraciones. Los parches se pueden cortar como tiras y embalar alrededor de penetrantes. Las tiras del parches se pueden también aplicar a los penetrantes en un sistema del mortero para absorber movimiento debido a la vibración.

LIMPIEZA: Quite exceso material de todas las superficies inmediatamente. Limpie las manos ó la piel usando un limpiador de mano sin agua. Al usar jabones, aplique el jabón en las áreas excesivas de la piel antes del uso de agua.

Fig. 4: PENETRACIONES DEL CABLES EN PAREDES DE YESO

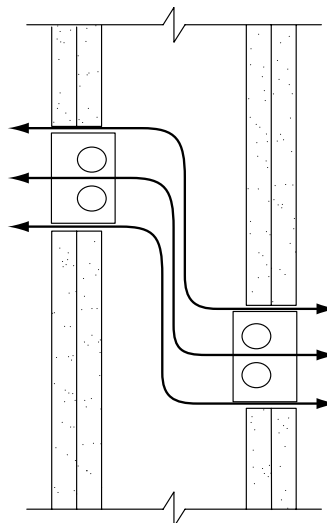


Sistema No. W-L-3135
Grado F – 1 & 2 Hr • Grado T – 0 Hr
Eléctrico, teléfono o cables de datos
Espacio Anular: 6 mm a 19 mm
Profundidad De Masilla: 16 mm en ambos lados.

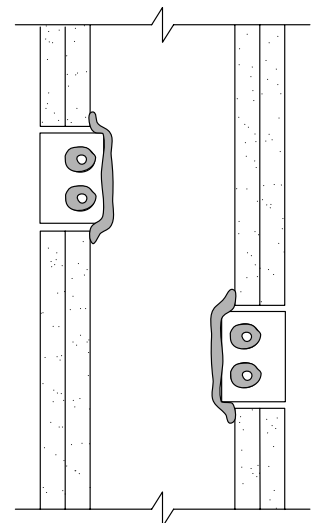


Sistema No. W-L-3024
Grado F – 1 & 2 Hr • Grado T – 0, 1/2, 1 & 2 Hr
Eléctrico, teléfono o cables de datos
Espacio Anular: 0" a 1/4"
Profundidad De Masilla: 5/8" en ambos lados.

Fig. 5: EJEMPLO DE MANTENER VALORES DE STC DE PAREDES Y CREAR UNA BARRERA EFICAZ DE SONIDO

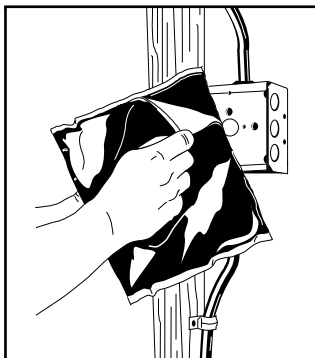


Flechas muestran pasillo de sonido

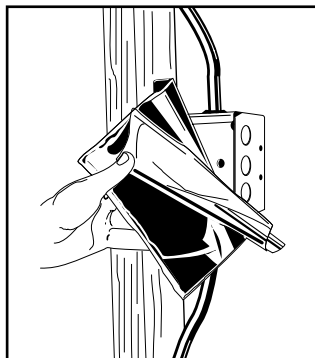


El parche de masilla reduce la transmisión sonora bloqueando el

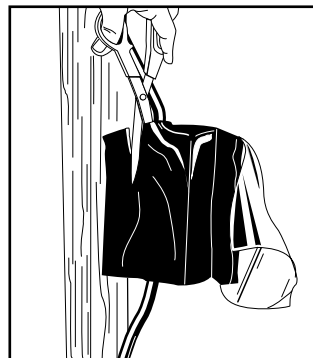
INSTALACIÓN DE LOS PARCHES DE LA MASILLA EN LAS CAJAS ELÉCTRICAS.



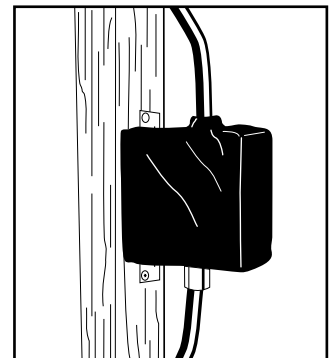
PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4

Quite el forro de poli de un lado del parche (Paso 1). Alinee el parche con el lado de la caja que traslapa parcialmente los pasadores de la pared y adhiera. Trabaja al lado opuesto de la caja y los bordes (Paso 2). Si la membrana de la pared está en lugar, embale la masilla en los boquetes entre la caja y el tablero de yeso traslape levemente la superficie interna del cartón de yeso. Si la membrana es instalada después de la instalación del parche, traslape el borde delante de la caja del modo que la masilla sea comprimida alrededor de los bordes de la caja despues el cartón de yeso está instalado. Corte las rajadas de la parche para la instalacione de los conductos ó de cables (Paso 3). Presione la parche al superficie de la tapa, del fondo, y de lados de la caja (paso 4). Ajuste el exceso en las esquinas y aplique al conducto y los accesorio conectadas con la caja. Quite el forro de poli expuesto. Opcionalmente, la masilla se puede embalar en dentro de las accesorio del conducto para prevenir el paso del humo.

7. MANTENIMIENTO

Examinar las instalaciones periódicamente para el daño sub siguiente. Cualquier daños se deben reparar usando los productos de SpecSeal® por el diseño aprobado original.

Modificación: Cuando agregando ó restando penetrantes, precaución se debe tomar para resellar firmemente la penetración. Reselle con El SpecSeal® Putty por el diseño aprobado.

8. SERVICIO TÉCNICO

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

9. INFORMACIÓN PREVENTIVA

Consulta la hojas de datos de materiales de seguridad para la información adicional sobre la caja para disposición de este material.

Lave las áreas que entran en contacto con la piel con jabón y agua.

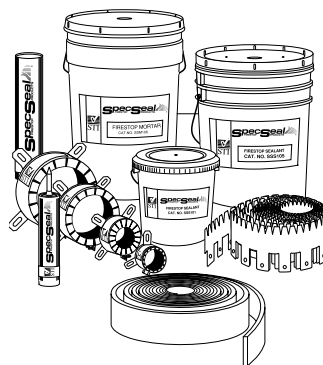
Evite el contacto con los ojos. NO SE APLIQUE A LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS EXPUESTOS.

10. DISPONIBILIDAD

El SpecSeal® Putty de la está disponible de distribuidores autorizadas de STI por toda la nación. Consulte la fábrica para los nombres y las localizaciones los representantes más cercanos ó los distribuidores.

TABLE B: INFORMACIÓN PARA ORDENAR

CAT. NO.	DESCRIPTION	CASE QUAN.
SSP100	36 cu in. (0.6 liter) bar	6
SSP4S	183 mm x 183 mm x 5 mm parches	20
SSP9S	228 mm x 228 mm x 5 mm parches	20



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!

Pensil® Silicones

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

Firestop Mortar

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

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.

Elastomeric Joint Seals

New economical products for sealing construction joints. Choose caulk or spray applied products tested to UL2079.

Ciudad De Nueva York MEA 30-92M

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 © 2004 SPECIFIED TECHNOLOGIES, INC.

