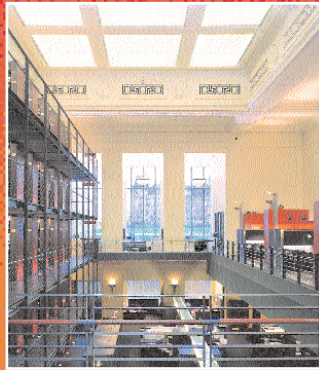


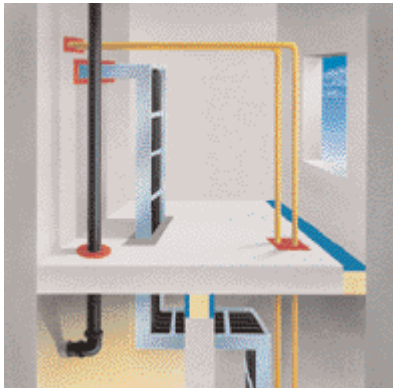
AD FIREBARRIER

SISTEMAS CORTA FUEGO



A/D FIREBARRIER

SISTEMAS CORTA FUEGO



Red: A/D FIREBARRIER Silicone, Silicone SL, Seal, Seal NS, Intumescent Caulk or Putty

Blue: A/D FIREBARRIER Seal, Seal NS, SprayMastic, Silicone or Silicone SL

A/D Fire Protection Systems ofrece un sistema completo de productos requeridos para sellos corta fuego. Todos son certificados por laboratorios independientes y probados para asegurar clasificaciones de protección contra fuego en penetraciones y aberturas en pisos y paredes con clasificaciones contra fuego.

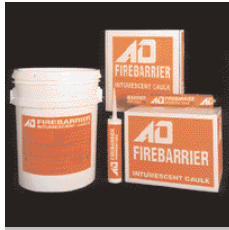
A/D FIREBARRIER son productos listados por Underwriter Laboratories, Intertek Testing Services (Warnock Hersey), y Factory Mutual, y son certificados bajo rigurosos programas de inspecciones a la fábrica.

PRODUCTOS



Silicone & Silicone SL

- Forma un sello duradero, flexible y a prueba de agua.
- Puede ser dentro de un amplio rango de temperaturas, -18°C to 50°C
- Las propiedades físicas se mantienen estables a través del tiempo
- No se raja ni se desmorona
- Se aplica fácilmente
- SL = "self-leveling" o se autonivela - no requiere ser nivelado
- Curado neutral - poco olor
- Hay aplicaciones probadas para los fondos de losas
- Colores
Silicone: Rojo o Gris
Silicone SL: Rojo



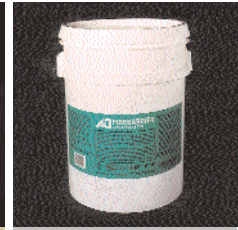
Intumescent Caulk (Calafateo Intumescente)

- Intumescente formulado a base de agua
- Económico
- Forma un sello duradero, a prueba de agua
- Las propiedades físicas se mantienen estables a través del tiempo
- No se raja ni se desmorona
- Se aplica fácilmente
- Poco olor
- Color: Anaranjado



Seal & Seal NS

- Formulado a base de agua
- Económico
- Forma un sello duradero, a prueba de agua
- El sello puede ser chorreado, bombeado o rociado
- Aplicaciones para áreas inferiores de losas
- Las propiedades físicas se mantienen estables a través del tiempo
- Colores
Seal: Azul
Seal NS: Blanco (puede ser teñido en la obra)



SprayMastic

- Elastomérico a base de agua
- Económico
- Forma un sello duradero a prueba de agua
- Las propiedades físicas se mantienen a través del tiempo
- Puede ser rociado o aplicado con brocha
- Probado para muros cortina / pisos
- Color: Marrón

CARACTERÍSTICAS

Plomería
Tuberías, tuberías con aislamiento, vidrio, cobre, acero, hierro y tuberías (plásticas) combustibles

Eléctrico
Tuberías, cables, bandejas portables, cables agrupados

Ductos
Ductos de acero

Sistemas de Juntas
Horizontal y vertical (horizontal solo para SL)

Juntas - Capaces de Movimiento
Probadas bajo UL 2079

Plomería
Cobre, acero, hierro, tuberías aisladas y combustibles (plásticas)

Ductos
Ductos de acero

Eléctrico
Cables, bandejas portables, paquetes de cables y conductos eléctricos

Plomería
Tuberías, tuberías con aislamiento, vidrio, cobre, acero, hierro y tuberías (plásticas) combustibles

Eléctrico
Tuberías, cables, bandejas portables

Juntas - Capaces de Movimiento
Probadas bajo UL 2079

Sistemas de Juntas
Horizontal y vertical, muros cortina, cabezal de pared perimetral y piso a pared

USO

TAMAÑOS

Cartuchos
10.3 oz.fl. (304 mL)
28.7 oz.fl. (850mL)

Recipientes
Tanques 2.64 gal US (10L) tanques 4.5 gal US (17L)

Empaques laminados
20 oz.fl. (600mL)

Cartuchos
10.3 oz.fl. (304 mL)

Recipientes
4.5 gal US (17L)

Empaques Laminados
20 oz.fl. (600 mL)

Cartuchos
(Seal NS solamente)
10.3 oz.fl. (304mL)
28.7 oz.fl. (850 mL)

Recipientes
(Seal & Seal NS)
tanques de 5 gal US (19L)

Juntas - Capaces de Movimiento
Probadas bajo UL 2079

Recipientes
5 gal US (19 L)

LISTADO/ CERTIFICADO

ULI, ULC, cUL, ITS(WH), FM

ULI, ULC, cUL

ULI, ULC, cUL, ITS(WH), FM

ULI, cUL

- A/D FIREBARRIER Silicone and Silicone SL (Silicona)
- A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk (Calafateo Intumescente)
- A/D FIREBARRIER Seal and Seal NS
- A/D FIREBARRIER SprayMastic
- A/D FIREBARRIER Mortar (Mortero)
- A/D FIREBARRIER Pillows (Almohadas)

- A/D FIREBARRIER Mineral Wool (Lana Mineral)
- A/D FIREBARRIER Collars (Collarines)
- A/D FIREBARRIER Wrap Strip (Banda para Enrollar)
- A/D FIREBARRIER Putty (Masilla)
- A/D FIREBARRIER Putty Pads (Pads de Masilla)
- A/D FIREBARRIER Inserts (Pads de Masilla pequeños)

07840/ADF
BuyLine 1632

					
<p>Mortar (Mortero)</p> <ul style="list-style-type: none"> • De un Compuesto • Fácil de usar • Económico • Se mezcla fácilmente con agua para formar una pasta liviana y sin revenimiento que es fácil de aplicar y de llanear • Autosoportante • Probado para aberturas muy grandes • No-combustible <p>• Color: Gris</p>	<p>Pillows (Almohadas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación rápida y sencilla de producto sencillo • No requiere malla o malla metálica • No requiere sellados o masilla • Ideal para trabajos de reubicaciones de cables • Fácil de instalar, remover o reemplazar 	<p>Mineral Wool (Lana Mineral)</p> <ul style="list-style-type: none"> • No-combustible • Tiras pre-cortadas facilitan la fácil instalación y ofrecen una superficie fina para ayudar a controlar la profundidad del sellador que se aplique. • Sábanas y tiras de aislamiento de alta calidad y de propiedad privada • Listada y certificada por UL y ULC 	<p>Collars, Wrap Strip & Collar Strips (Collarines, Bandas para Enrollar, y Collarines para Enrollar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fácil de instalar con herramientas comunes • Collarines - Convenientes, listos para instalar en tamaños nominales de 3, 4 y 6 pulgadas • Tiras para Enrollar - Parar uso con o sin acero • Collarines para Enrollar - Propiedad intumescente cierra y sella las tuberías plásticas y el aislamiento de tuberías. • Pasa la prueba de 50 Pa requerida en Canadá (referirse a los diseños de prueba) 	<p>Putty (Masilla)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fácil de instalar • De compuesto sencillo • Intumescente • No requiere mezclado • Se mantiene suave y trabajable 	<p>Putty Pads & Inserts (Pads y Pads pequeños de masilla)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizados para mantener las clasificaciones de horas de resistencia al fuego para paredes resistentes al fuego y divisiones que tengan cajillas eléctricas • Permite una mayor densidad de tomacorrientes y cajillas eléctricas en paredes clasificadas contra fuego de las que serían permitidas por los códigos para cajillas no protegidas • Los materiales intumescentes se expanden cuando son expuestos al fuego para sellar la cajilla • De un componente • Fácil de instalar
<p>Plomería Vidrio, cobre, acero, hierro, tuberías aisladas y penetraciones múltiples</p> <p>Eléctrico Tuberías, cables, bandejas de cables, penetraciones múltiples</p> <p>Ductos Ductos de acero</p>	<p>Eléctrico Cables, bandejas de cables, o cables agrupados</p> <p>General Aberturas en blanco o temporales</p>	<p>General La Lana Mineral A/D FIREBARRIER es el soporte trasero recomendado y/o requerido para los selladores A/D FIREBARRIER en la mayoría de las aplicaciones de sellos contra fuego</p>	<p>Plomería Tuberías combustibles (plásticas) y tuberías aisladas que pasan a través de concreto o paredes de tabla roca, vertical y horizontal</p>	<p>Plomería Tuberías a través de paredes y pisos de concreto</p> <p>Eléctrico Cables y tuberías</p>	<p>Eléctrico Proteje tomacorrientes y cajillas de pase eléctricas</p>
<p>Recipientes Bolsas de 15.5 lb (7 kg)</p>	<p>2 x 4 x 8 pulgadas (50 x 100 x 200mm) empacados 25 por caja</p>	<p>Empacada en bolsas plásticas de 25 lbs (11kg), en varios tamaños pre-cortados de tiras o sábanas de 4 pies de largo</p>	<p>Collarines Tamaños nominales de 3, 4 y 6 pulgadas</p> <p>Bandas para Enrollar Bandas de 1 ó 2 pulgadas de ancho x 1/4 pulgada de espesor x 12 pies</p> <p>Collarines para Enrollar Rollo de 50 pies</p>	<p>Tubillos De 18 pulgadas cúbicas (295 cm³) empacados 12 por caja</p>	<p>Inserts (Pads pequeños) 2 x 4 pulgadas ó 4 x 4 pulgadas, empacados 50 por caja</p> <p>Putty Pads (Pads regulares) 7 x 7 x 1/8 pulgadas, empacados 20 por caja</p>
<p>ULI,ULC, Cui, ITS(WH), FM</p>	<p>ULI, ULC, cUL</p>	<p>ULI, ULC, ITS(WH),FM</p>	<p>ULI, ULC, cUL</p>	<p>ULI, cUL</p>	<p>ULI, cUL</p>

SELLOS CORTA FUEGO Y HUMO

ESPECIFICACIÓN SECCIÓN 07860

1 General

1.1 LA SECCION INCLUYE

- 0.1 Cumplir con la División 1, Requisitos General y Documentos referidos aquí.
- 0.2 Es la intención de esta sección de las especificaciones de establecer una única y competente fuente que sea responsable de proveer toda la mano de obra, materiales, productos, equipos y servicios, para suministrar e instalar el trabajo del sistema de corta-fuego y sello de humo para toda la obra.

1.2 TRABAJO RELACIONADO ESPECIFICADO EN OTRO LUGAR

(Especificar)

1.3 SECCIONES RELACIONADAS

(Especificar)

1.4 ESTANDARES DE REFERENCIA

- 0.1 (ANSI/UL 1479 - Pruebas de Fuego de Corta Fuego a Través de Penetraciones) (CAN4-S115-M85 - Método Estándar de Pruebas de Fuego de Sistemas Corta Fuego) (ASTM E814 - Método de Prueba de Pruebas de Fuego de Corta Fuego a Través de Penetraciones) (ANSI/UL 2079 - Pruebas para Resistencia al Fuego de Sistemas de Juntas para Edificios).

1.5 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- 0.1 Materiales Corta Fuego: Proveer Sistema(s) Corta Fuego para proveer y mantener una clasificación de resistencia al fuego, como está indicado en los Planos y de acuerdo a los detalles de diseño de UL, WH, ULC, cUL o FM.

1.6 REMISIONES (Submittals)

- 0.1 (Especificar) (datos del fabricante) (planos de taller) (muestras)

1.7 ASEGURAR CALIDAD

- 0.1 Fabricante: Compañía especializada en fabricación de productos de esta Sección con un mínimo de tres (3) años de experiencia documentada, y un sistema de gerencia de calidad registrado de acuerdo con los requisitos de ISO 9001:2000.
- 0.2 Aplicador: Compañía que tenga un mínimo de tres (3) años de experiencia en la instalación de los materiales aquí especificados en proyectos comparables a este proyecto.

1.8 REQUISITOS DE NORMAS

- 0.1 Cumplir con (Códigos de Construcción locales), listados de (UL) (ULC) (cUL) (ITS) (FM) y (ANSI/UL 2079) (CAN4-S115) (ASTM E814) prueba de fuego estándar para obtener la clasificación de protección al fuego requerida.

1.9 REQUISITOS AMBIENTALES

- 0.1 Cumplir con las recomendaciones de instalación del fabricante en cuanto a temperatura, humedad, y condiciones de ventilación.

1.10 ENTREGA, ALMACENAJE Y MANEJO

- 0.1 Entregar materiales al sitio de la obra en los envases originales del fabricante, intactos sellados y etiquetados por el fabricante. Manejar y almacenar los materiales de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

1.11 CONDICIONES DEL PROYECTO/SITIO DE OBRA

- 0.1 Cumplir con los requisitos recomendados del fabricante en cuanto a temperatura, humedad relativa y condiciones del sustrato durante la aplicación y curado de los materiales.

1.12 SECUENCIA Y PROGRAMACIÓN

- 0.1 Coordinar con otras Secciones relacionadas. Programar el trabajo de otras actividades de manera que las aplicaciones de corta fuego puedan ser inspeccionadas antes de ser cubiertas por construcción subsecuente.

2 Productos

2.1 FABRICANTES ACEPTADOS

- 0.1 Proveer corta fuego de selladores de silicona, selladores a base de agua, morteros, o sistemas corta fuego del siguiente fabricante: A/D Fire Protection Systems.

2.2 MATERIALES

- 0.1 Los material(es) deben ser: A/D FIREBARRIER Mineral Wool (Lana Mineral) A/D FIREBARRIER Silicone and Silicone SL (Silicona) A/D FIREBARRIER Mortar (Mortero) A/D FIREBARRIER Collars (Collarines) A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk (Calafateo Intumescente) A/D FIREBARRIER Pillows (Almohadas) A/D FIREBARRIER Seal and Seal NS A/D FIREBARRIER

SprayMastic A/D FIREBARRIER Wrap Strip (Banda para Enrollar) A/D FIREBARRIER Putty (Masilla) A/D FIREBARRIER Putty Pads (Pads de Masilla) A/D FIREBARRIER Inserts (Pads de Masilla pequeños).

- 0.2 Clasificaciones de Sistemas Corta Fuego: Cumplir con los requisitos de código de construcción aplicable para las ubicaciones y horas de clasificación contra fuego de las designaciones (F) (T) (FT) (FH) (FTH).

- 0.3 Materiales de relleno y soporte trasero, soportes y anclajes deben ser de acuerdo a las recomendaciones del fabricante, del sistema/diseño de corta fuego probado, y aceptable a las autoridades que tienen jurisdicción.

- 0.4 Base antioxidante: como sea requerido por el fabricante, y que sea compatible con el sistema y los materiales contiguos.

- 0.5 Agua: Potable

3 Ejecución

3.1 EXAMINACION

- 0.1 Examinar sustratos, aberturas, espacios, construcción adyacente, y condiciones bajo las cuales el corta fuego va a ser instalado. Confirmar compatibilidad con las superficies.

- 0.2 Verificar artículos que penetran están fijados en forma segura, y ubicados debidamente dejando el debido espacio entre las penetraciones y las superficies de las aberturas.

3.2 PREPARACION

- 0.1 Las superficies que van a recibir el corta fuego deben estar libres de sucio, polvo, grasa, aceite, óxido, materiales sueltos, agentes de separación, congelación, humedad o cualquier otro material que impida la unión del material corta fuego al sustrato o artículo penetrante(s).

- 0.2 Aplicar base antioxidante a los sustratos de acuerdo con las instrucciones escritas del fabricante.

- 0.3 No aplique corta fuego y sellos de humo a superficies previamente pintadas o tratadas con selladores, compuestos de curado, repelentes de agua o otros revestimientos a menos que se hayan hecho pruebas que aseguren compatibilidad de materiales. Remueva los revestimientos que sean requeridos.

- 0.4 Asegurar que los anclajes, materiales de soporte, clips, mangas, soportes y otros materiales relacionados usados en las pruebas de fuego sean utilizados.

- 0.5 Cubrir cuando sea necesario, para prevenir que los materiales corta fuego hagan contacto con superficies adyacentes que quedarán expuestas durante el trabajo. Remover la cinta adhesiva tan pronto sea posible sin dañar el material corta fuego o el sustrato.

3.3 INSTALACION

- 0.1 Cumplir con los listados de (UL) (ULC) (cUL) (ITS) (FM), y con las instrucciones del fabricante para el tipo de material y condición de la abertura en cada caso. Consultar con el fabricante para determinar el procedimiento adecuado para las condiciones no totalmente cubiertas en las instrucciones escritas. Registrar por escrito cualesquiera instrucciones recibidas, con copia al fabricante.

- 0.2 Remover material corta fuego excedente prontamente en lo que el Trabajo avanza y cuando sea terminado.

- 0.3 Proveer bloqueos a prueba de goteos tal como sean requeridos para sellar aberturas y contener el material corta fuego hasta que se haya curado. Instalar los bloqueos de acuerdo al diseño de prueba y las instrucciones del fabricante.

3.4 CONTROL DE CALIDAD DE CAMPO

- 0.1 Notificar al Consultor cuando las instalaciones terminadas están listas para ser inspeccionadas antes de encerrar o tapar las áreas que contienen los materiales corta fuego.

- 0.2 Organizar las inspecciones por la compañía de inspecciones y pruebas independiente del Propietario, seleccionada y pagada por el Propietario.

- 0.3 Siguiendo las inspecciones de campo, proveer toda reparación como sea requerido para asegurar cumplimiento con los Documentos del Contrato.

3.5 LIMPIEZA Y PROTECCIÓN

- 0.1 Al terminar este trabajo, remover todos los materiales, equipo y materiales sobrantes del sitio de la obra. Dejar el área de trabajo y superficies adyacentes en una condición aceptable al Consultor.

FIRE PROTECTION SYSTEMS