

# Catálogo de Productos

*Impermeable / Resistente al Fuego / Amortiguación Acústica  
Energéticamente Eficiente / Sísmico / Transitible*



Juntas de Dilatación y  
Productos Selladores  
Estructurales y Arquitectónicos

*Impermeable por diseño*®





# Estructurales y Arquitectónicas Juntas de Dilatación y Productos Selladores

## La solución EMSEAL

EMSEAL contribuye a la preservación, la durabilidad y la sostenibilidad del entorno construido.

Lo hacemos mediante la entrega de alto valor, más bajo costo total de propiedad, juntas de dilatación estructurales y selladores pre comprimidos que funcionan.

La innovación ha impulsado nuevos materiales innovadores que aseguran continuidad-de-sellado contra el agua, el fuego, el calor, el frío, el movimiento del aire, y el sonido en un solo producto, solucionables con una sola instalación.

Somos un equipo altamente capacitado, motivado, y personal profesional de servicios al cliente y técnicos.

Entregamos listos para ir, así como soluciones personalizadas para aplicaciones de juntas de dilatación estructurales y otras aplicaciones de sellado.

Nuestros productos son el resultado de la innovación impulsada por el mercado y décadas de experiencia nacida de la dedicación total al campo de la expansión de sellado de juntas y componente de juntas.

La trayectoria de EMSEAL en proyectos concluidos con éxito es igualmente atribuible a su enfoque para el tratamiento de juntas de dilatación. Cualquiera puede hacer una junta de dilatación aparecer impermeable en sección transversal. Sin embargo, las juntas gotean en los cambios de plano, dirección y en donde los materiales diferentes se encuentran.

Los proyectos exitosos con juntas de dilatación que no gotean se caracterizan por un compromiso de colaboración entre el equipo de Arquitectos e Ingenieros, el contratista general, el fabricante de las juntas, y el sub-contratista de impermeables para detallar, construir, fabricar y instalar soluciones tridimensionales. EMSEAL facilita este proceso a través de un análisis de necesidades y proceso de comunicación que anticipa y aborda problemas antes de que se formen en problemas permanentes. Este enfoque de colaboración no es sólo teoría. Es una práctica que ha resultado en la ejecución exitosa de juntas impermeables de dilatación en los nuevos proyectos de modernización y en estructuras de todo tipo. Dueños, arquitectos, ingenieros, contratistas generales, EMSEAL y subcontratistas de impermeabilización están demostrando que este enfoque es posible y práctico.

Copyright © 2015 por EMSEAL sistemas de juntas, Ltd.  
Todos los derechos reservados. Este catálogo o cualquier parte del mismo no puede ser reproducido o utilizado de ninguna manera sin la autorización expresa escrita de EMSEAL.

## Aplicaciones

Los productos de EMSEAL están diseñados y fabricados para satisfacer las demandas tanto de la rehabilitación de edificios existentes y el mantenimiento de nuevas estructuras.

Los productos de EMSEAL abordan las demandas de las aplicaciones de la construcción moderna. Desde pequeños detalles como cargas de punto de tránsito a las grandes preocupaciones tales como la certificación LEED y diseño sísmico, EMSEAL está cumpliendo con las demandas cambiantes de la arquitectura y ingeniería moderna. EMSEAL muestra en este catalogo una línea de productos arquitectónicos de juntas de sellado tecnológicas.

## Características del producto EMSEAL

### Avances en la impregnación de Espuma

La contrapresión que resulta de la tecnología de la espuma impregnada elimina la necesidad de usar métodos de anclaje mecánicos. Los tornillos y otras piezas, que tradicionalmente han sido el único medio para anclar una junta a un sustrato, son eliminados. Sin un anclaje invasivo se permite un agarre seguro con una instalación más sencilla en un tiempo mucho más corto.

### 100% Libre-de Cera

No hay lugar para las ceras saturadas en la industria de espuma impregnada. Ambos productos de cera saturada, como así también tecnologías de asfalto, sufren carencias similares, como fragilidad a baja temperatura y la inestabilidad de alta temperatura.

La modificada, impregnación microsfera de 100% acrílico es única en mejorar las deseable características de la base de espuma, tales como resistencia, mientras impartiendo agua y resistencia a la temperatura. Esta formulación es superior a los productos de imitación basados en espumas de productos básicos y saturaciones de cera.

### Juntas Selladas Resistente al Fuego, Impermeables, con Varios-Propósitos

Certificado por Underwriters Laboratories a los rigores de la UL-2079, serie EMSHIELD de los productos de EMSEAL está cambiando la industria en juntas de dilatación. Ya no es necesario tener que elegir entre una instalación para la impermeabilización y otra para la resistencia al fuego. Ahora el resistente al fuego está integrado en la junta de dilatación ya no es necesario especificar dos instalaciones de sellador separadas y resistentes al fuego para rellenar las juntas, ya sea en pisos o paredes. EMSEAL también ofrece una junta de dilatación resistente al fuego con resistencia a la perforación para el vandalismo y la manipulación que son grandes preocupaciones.





## R-Value Mejorada

Los sistemas con base de espuma de juntas de pared, son excelentes para la insulación. No contienen metal y se adhieren a sustratos sin anclaje metálicos invasivos evitando cualquier rotura térmica en componentes de la pared. Ya sea para pequeñas juntas en paneles de fachada o en los perímetros de ventanas o en las paredes de seguridad o incluso en paredes estructurales de bloque o prefabricado, las juntas selladoras de EMSEAL aseguran la continuidad de insulación en todas las penetraciones.

## Barrera de Sonido

Las paredes selladas con nuestros sellantes preformados tienen propiedades de absorción de sonido que se asemejan a las de una pared sólida. Independientes laboratorios tales como STC y OITC comprobaron que el llenado de una junta estructural con un producto EMSEAL puede restaurar la transmisión del sonido original de la propia pared. Elija un producto resistente al fuego de EMSEAL y la pared obtendrá atenuación al sonido, resistencia al fuego, insulación, colores coordinados y capacidad de movimiento - todo en una sola instalación del producto.

## Compromiso de Servicio y Garantía de Calidad Asegurados

Los servicios de EMSEAL comienzan desde el primer contacto y continúan a través del diseño, adquisición y proceso de instalación. Una amplia representación de EMSEAL en la red a través de los EE.UU., Canadá, y cada vez más en todo el mundo cuenta con los servicios a nivel local por los directores regionales y/o representantes y se apoya en nuestra sede corporativa Regional asistido por el personal de soporte técnico.

Usando checklists en aplicaciones en proyectos específicos y sitios Web, y colaboración telefónica para hacer frente a los requerimientos del trabajo, el personal de apoyo trabajará con usted para comprender y satisfacer sus necesidades. El resultado es una relación de trabajo con EMSEAL que produce la mejor opción de productos y soluciones para su proyecto específico.

## Ecologicamente Correcto (LEED)

Los materiales impregnados EMSEAL son híbridos y utilizan emulsiones con una base de agua y no contienen cera clorada, isobutyl-ene o otros productos químicos nocivos. Las características únicas de estos productos son sincronas con los principios de diseño y LEED puede contribuir a lograr puntos LEED. Productos EMSEAL de espuma tienen una ventaja en el ciclo de vida poniéndolos líder en toda la industria.

## Sustentabilidad Corporativa

EMSEAL está certificado y reconocido por SBLP como líder en el negocio sostenible. La misión corporativa de EMSEAL adopta el compromiso con la sostenibilidad ecológica.

## Trayectoria de EMSEAL

La lista de exitosas instalaciones de juntas de dilatación EMSEAL crece día a día. Somos la base del diseño en construcción original y es el líder de la industria para reforzamiento de las estructuras existentes. Una pequeña muestra de reciente trabajo incluye:

*Bogota El Dorado International Airport / Fenway Park  
Empire State Building / Stadium Mall (Panama)  
Mondelēz International Factory (Mexico) / Microsoft Campus  
Yankee Stadium / Pentagon Museum of Modern Art (NY)  
Las Vegas Hilton / Mall of America / University of Michigan  
Basra Stadium / Ronald Reagan National Airport  
Luis Muñoz International Airport (Puerto Rico)  
Charlotte Motor Speedway / Texas A&M / CN Tower Toronto  
Gates Residence / Citi Field / Dell Headquarters  
Walmart Distribution Centers / Lambeau Field / CNN Plaza  
METRO Linea Uno (Panama) / Cal Poly Pomona /  
Smithsonian Museum / McCarran International Airport  
Indianapolis Motor Speedway / Art Institute of Chicago  
Foxwoods Casino / US Air Force Academy / Clorox Plaza  
Abu Dhabi Financial Center / Planet Godrej - India  
Berlin Federal Prison / Bryant Denny Stadium (U. of Alabama)  
Port Allen River Lock / Atlanta International Airport CONRAC  
y cientos de otros estadios, museos, edificios corporativos, residencias, escuelas, aeropuertos, hospitales, edificios municipales, estacionamientos, puentes y otras estructuras en todo el mundo.*

## Hable Con Nosotros Hoy

Más allá de ofrecer la línea más innovadora y exitosa de la industria de juntas de dilatación, **nos comprometemos a colaborar con usted en todas las fases del proceso de construcción.** Desde la persona que contesta el teléfono a los dedicados regionalmente, el apoyo técnico dentro y en el campo de nuestro Equipo Técnico y Gerentes de Ventas Regionales, a nuestra colaboración con chat y gotomeeting por internet, EMSEAL está **completamente dedicado** a su satisfacción y al éxito de su proyecto.

EMSEAL ofrece entrenamiento certificado de SWRI y AIA en todas las facetas de instalación de juntas de dilatación. Cursos acreditados se ofrecen a nivel local y en la oficina central corporativa de EMSEAL en Westborough, MA, USA.

Puede encontrarse información completa en la web en **www.emseal.com**. Si a usted le gustaría discutir una demanda de una aplicación específica, por favor llámenos al **508-836-0280**.





### Juntas de Pared Sobre Nivel de Superficie – Guía para selección de Productos

| Aplicación   | Tamaño estándar de junta (término medio T°) | Producto EMSEAL                              | Página        |
|--|---|--|---------------|
| Sello Secundario a la obra<br>Sellante Aplicado Líquido, 50% Movimiento  | 1/8" a 6"<br>(3 - 150mm)                    | BACKERSEAL                                   | 8             |
| Juntas Estructurales Paredes Exteriores<br>El costo más bajo, Sello Primario, Empaquetado en un Rollo, Instalación rápida, 80% Movimiento  | 1/2" a 1 1/4"*<br>(12 - 30mm)               | COLORSEAL-ON-A-REEL                          | 9             |
| Juntas Estructurales Paredes Exteriores<br>Sello Primario y Secundario<br>en un Solo Producto, 50% Movimiento  | 1/2" a 8"*<br>(12 - 200mm)                  | COLORSEAL                                    | 10            |
| Juntas Estructurales en Paredes Exterior e Interior<br>2 o 3-Horas Resistente al Fuego, Impermeable en un Solo Producto, Movimiento: WFR2 100% WFR3 50%  | 1/2" a 6"<br>(12 - 150mm)                   | EMSHIELD WFR2 / WFR3                         | 12            |
| Juntas Estructurales en Paredes Exterior e Interior<br>Resistente a la perforación /Resistente al Desgaste<br>2-Horas Resistente al Fuego, Impermeable en un Solo Producto, Movimiento: SSW2 100% SSW3 50% | 1/2" a 6"<br>(12 - 150mm)                   | EMSHIELD SecuritySeal SSW                    | 13            |
| Juntas Estructurales en Paredes Exteriores<br>Sello Primario, 100% Movimiento  | 1/2" a 8"*<br>(12 - 200mm)                  | SEISMIC COLORSEAL                            | 14            |
| Juntas de Expansión Curvadas<br>Reciente a Antiguas Adiciones  | 1/2" a 8"*<br>(12 - 200mm)                  | COLORSEAL o<br>SEISMIC COLORSEAL             | 10<br>14      |
| Doble Sellado en una Sola Instalación  | 1/2" a 8"*<br>(12 - 200mm)                  | SEISMIC COLORSEAL DS                         | 16            |
| Cambio de color para que coincida con los cambios de sustrato  | 1/2" a 8"*<br>(12 - 200mm)                  | COLORSEAL o<br>SEISMIC COLORSEAL             | 10<br>14      |
| Tamaño de conmutación para dar cabida a Variaciones de aberturas de juntas   | 1/8" a 8"*<br>(3 - 200mm)                   | BACKERSEAL<br>COLORSEAL<br>SEISMIC COLORSEAL | 8<br>10<br>14 |

\* EMSEAL ha proporcionado sellos hasta 20" (500 mm) de ancho en aplicaciones específicas. Por favor consulte con EMSEAL acerca de sus necesidades específicas.

### Guía de Uso

#### Sustratos Típicos

- Ladrillo
- Piedra
- EIFS
- Bloques de Concreto
- Placa de Yeso
- Paneles de Concreto Prefabricados
- Sistemas de Paneles de Metal
- Pared de Cortina
- Pared Resistente al Fuego
- Pared Resistente al Desgaste
- Pared de Ventana
- Paredes de Pretil
- Paredes Doble
- Acústica Interior
- Puentes Cubiertos
- Perímetros de Ventanas

### Juntas de Pared Bajo Nivel de Superficie – Guía para selección de Productos

| Aplicación  | Tamaño estándar de junta (término medio T°) | Producto EMSEAL                     | Página   |
|---|---|-------------------------------------|----------|
| Paredes de Bajo de Nivel de Superficie<br>Lado Positivo Accesible | 1/2" a 4"*<br>(12 - 100mm)                  | DSM / DSM-DS SYSTEM o<br>20H SYSTEM | 17<br>18 |
| Paredes de Bajo de Nivel de Superficie, Lado Ciego                | 2" (50mm)                                   | BG SYSTEM                           | 19       |

\* EMSEAL ha proporcionado sellos hasta 20" (500 mm) de ancho en aplicaciones específicas. Por favor consulte con EMSEAL acerca de sus necesidades específicas.

### Guía de Uso

#### Sustratos Típicos

- Paredes de Fundación
- Paredes de túneles y pisos
- Paredes y Pizos de Retención



Para más información

La gama de productos se actualiza continuamente. EMSEAL® se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos.



EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Cubiertas losa sólida / Prefabricado - Guía de Selección de Producto

| Aplicación   | Tamaño estándar de junta (término medio T°) | Producto EMSEAL            | Página |
|--|---|----------------------------|--------|
| Protegidas o Intransitables Aplicaciones de Cubiertas, 100% Movimiento   | 1/2" a 8" *<br>(12 - 200mm)                 | HORIZONTAL COLORSEAL       | 24     |
| Cubiertas Superior e Intermedio 55% Movimiento   | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | DSM System                 | 20     |
| Juntas T a T y Otras Juntas de Control Ideal para corrección de problemas de fluidez. 55% Movimiento   | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | DSM System                 | 20     |
| Juntas del Perímetro   | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | DSM System                 | 20     |
|  | 1/2" a 8" *<br>(12 - 200mm)                 | HORIZONTAL COLORSEAL       | 24     |
| 2-Horas Resistente al Fuego, Cubiertas Superior e Intermedio, Cara de Junta Adherida, Impermeable, Transitable, en una Sola Instalación 100% Movimiento                      | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | EMSHIELD DFR2              | 22     |
| 3-Horas Resistente al Fuego, Cubiertas Superior e Intermedio, Cara de Junta Adherida, Impermeable, Transitable, en una Sola Instalación 50% Movimiento                       | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | EMSHIELD DFR3              | 22     |
| 2-Horas Resistente al Fuego, Resistente a la perforación, Resistente al Desgaste, Cara de Junta Adherida, Impermeable, Transitable, en una Sola Instalación, 100% Movimiento | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | EMSHIELD SecuritySeal SSF2 | 23     |
| 3-Horas Resistente al Fuego, Resistente a la perforación, Resistente al Desgaste, Cara de Junta Adherida, Impermeable, Transitable, en una Sola Instalación, 50% Movimiento  | 1/2" a 4" *<br>(12 - 100mm)                 | EMSHIELD SecuritySeal SSF3 | 23     |
| Grande o Sísmicas Cubiertas Superior e Intermedio Cara de Junta Adherida con Placa Integral  | 4" a 24" *<br>(100 - 600mm)                 | SJS SYSTEM                 | 26     |
| 1-Hora Resistente al Fuego, Grande o Sísmicas Cubiertas, Superior e Intermedio Cara de Junta Adherida con Placa Integral   | 4" a 10" *<br>(100 - 250mm)                 | SJS-FR1 SYSTEM             | 28     |
| 1-Hora Resistente al Fuego, Grande o Sísmicas Cubiertas, Superior e Intermedio Cara de Junta Adherida con Placa Integral   | 4" a 10" *<br>(100 - 250mm)                 | SJS-FR2 SYSTEM             | 28     |

## Guía de Uso

### Sustratos Típicos

- Plataformas de Estacionamiento Juntas de Techo
- Perímetros de Pista de Patinaje Sobre Hielo
- Perímetros Escaleras / Torre de Ascensor
- Escalones de Estadios y Elevadores
- Aceras/Cordones
- Aplicaciones Resistentes al Fuego
- Plataformas de Aeropuertos Vías de acceso
- Plataformas de Estacionamiento
- Escalones en Estadio/ Arenas y Elevadores
- Pasillos
- Pisos

\*EMSEAL ha proporcionado sellos hasta 20" (500 mm) de ancho en aplicaciones específicas. Por favor consulte con EMSEAL acerca de sus necesidades específicas.



Para más información

La gama de productos se actualiza continuamente. EMSEAL® se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos.



EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Cubiertas de Doble Losa / Plaza – Guía Para Selección de Producto

| Aplicación   | Tamaño estándar de junta<br>(término medio T°) | Producto EMSEAL  | Página |
|--|--|------------------|--------|
| Para juntas de dilatación que estén relacionados con la construcción de doble losa, también losa sólida a doble losa construcción, cara de junta adherida      | 1/2" a 4"<br>(12 - 100mm)                      | DSM-FP SYSTEM    | 29     |
| Para juntas de dilatación que estén relacionados con la construcción de doble losa, también losa sólida a doble losa,<br>2-Horas o 3 Horas Resistente al Fuego | 1/2" a 4"<br>(12 - 100mm)                      | DFR-FP SYSTEM    | 30     |
| Para Juntas diseñadas grandes o sísmicas que estén relacionados con la construcción de doble losa, Cara de junta adherida con placa protectora Integral        | 4" a 24"<br>(100 - 600mm)                      | SJS-FP SYSTEM    | 31     |
| Para Juntas diseñadas grandes o sísmicas que estén relacionados con la construcción de doble losa,<br>1-Horas o 2-Horas Resistente al Fuego                    | 4" a 10"<br>(100 - 250mm)                      | SJS-FP-FR SYSTEM | 32     |

## Guía de Uso

### Sustratos Típicos

Cubiertas Podio  
Cubiertas de losa partida/  
hendida plaza  
Techos Jardín  
Vías de acceso  
Zona de embarque  
en Estadios

## Techo / Sumergido / NSF – Guía Para Selección de Productos

| Aplicación   | Tamaño estándar de junta<br>(término medio T°) | Producto EMSEAL                      | Página   |
|--|--|--------------------------------------|----------|
| Techos como parte de un sistema impermeable integrado.<br>Transiciones de techo a pared.                   | 1" a 4"<br>(25 - 100mm)                        | RoofJoint<br>Roof Joint Wall Closure | 36<br>37 |
| Resistente al Cloro y a Productos Químicos<br>Inmersión Continua, Cara de Junta Adherida<br>50% Movimiento | 1/2" a 4" **<br>(12 - 100mm)                   | Submerseal                           | 33       |
| Resistente a Productos Químicos<br>Cara de Junta Adherida<br>50% Movimiento                                | 1/2" a 4" **<br>(12 - 100mm)                   | CHEMSEAL                             | 34       |
| No Contaminable, Cara de Junta Adherida<br>NSF/ANSI-Certificado, 50% Movimiento                            | 1/2" a 8" **<br>(12 - 200mm)                   | DSF System                           | 34       |

## Guía de Uso

### Sustratos Típicos

Techos  
Transiciones de Techo a Pared  
Facilidades de Tratamiento de Aguas  
Parques de Agua  
Piscinas  
Fuentes  
Contención de Derrames  
Ambientes Químicos  
Agua Potable

\*\* Para conocer las limitaciones de la presión hidrostática por favor consulte con EMSEAL acerca de sus necesidades específicas.



Para más información

La gama de productos se actualiza continuamente. EMSEAL® se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos.



EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



| Pisos Interiores & Paredes – Guía Para Selección de Productos   |  |                            |         | Guía de Uso   |
|---|--|----------------------------|---------|---|
| Aplicación  | Tamaño estándar de junta<br>(término medio T°) | Producto EMSEAL            | Página  | Sustratos Típicos   |
| Pisos Interiores y Paredes Interiores   | Hasta 24" max<br>(600mm) max                   | Varios Productos           | 38 - 42 | <p>Centros de Convenciones</p> <p>Estadios</p> <p>Arenas</p> <p>Hospitales</p> <p>Bodegas o Almacenes</p> <p>Escuelas</p> <p>Edificios de Oficinas</p> <p>Condominios</p> <p>Aeropuertos</p> <p>Centros Comerciales</p> <p>Casinos</p> <p>Lugares Resistente al Fuego</p> <p>Prisiones y Instalaciones de Seguridad</p> |
| Paredes Interiores<br>2-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto  | 1/2" a 6"<br>(12 - 150mm)                      | EMSHIELD WFR2              | 12      |   |
| Paredes Interiores<br>Resistente a la Perforación/Resistente al Desgaste, 2-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto  | 1/2" a 6"<br>(12 - 150mm)                      | EMSHIELD SecuritySeal SSW2 | 13      |   |
| Pisos Interiores<br>2-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto  | 1" a 4"<br>(25 - 100mm)                        | EMSHIELD DFR2              | 22      |   |
| Pisos Interiores<br>3-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto  | 1" a 4"<br>(25 - 100mm)                        | EMSHIELD DFR3              | 22      |   |
| Pisos Interiores<br>Resistente a la Perforación/Resistente al Desgaste, 2-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto    | 1" a 4"<br>(25 - 100mm)                        | EMSHIELD SecuritySeal SSF2 | 23      |   |
| Pisos Interiores<br>Resistente a la Perforación/Resistente al Desgaste, 3-Horas Resistente al Fuego<br>Solo Producto    | 1" a 4"<br>(25 - 100mm)                        | EMSHIELD SecuritySeal SSF3 | 23      |   |
| Paredes Interiores y Techos<br>Acústico y Térmico<br>Relleno de junta y abertura para Juntas sin Movimiento y Aberturas | 1" a 6"<br>(25 - 150mm)                        | QuietJoint                 | 35      |   |



Para más información

La gama de productos se actualiza continuamente. EMSEAL® se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos.





Las estructuras de todos los tamaños pueden beneficiarse desde el sellado térmico y condiciones de sonido, así como la facilidad de instalación que ofrece BACKERSEAL.

BACKERSEAL detrás de sellador líquido aplicado en la obra ofrece verdaderos "cinturones y tirantes" sellados -2 sistemas trabajando en principios diferentes para garantizar el rendimiento de la misma función.

Atenuación del sonido STC 53 / OITC 49

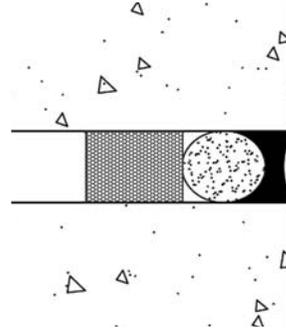
**BACKERSEAL** (Greyflex) es un sellante de espuma económica en expansión preformada que proporciona un sello secundario impermeable en aplicaciones instaladas detrás de un sellante convencional de líquido y barra de soporte o directamente detrás de líquidos selladores de bajo módulo aplicados en la obra.

- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- Ofreciendo el avance exclusivo de EMSEAL con una tecnología microsfera de impregnación de acrílico modificado
- Impermeable, sin olor, manipulación limpia, no mancha, baja temperatura flexible, alta temperatura estable
- Insulación térmica
- Amortiguación acústica –clasificado STC 53 (en una pared STC 68) clasificado OITC 49 (en una pared OITC 52)
- Conforme a las irregularidades de las aberturas de junta
- También está disponible en barras
- Movimiento de +/- 25% (Total 50%) de tamaño nominal

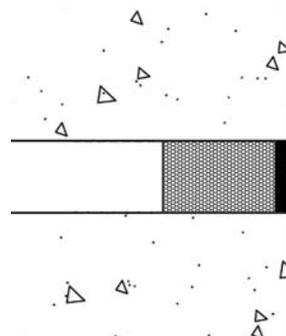
### Tamaños de BACKERSEAL

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/4 (6)                            | 3/4 (20)              |
| 3/8 (10)                           | 3/4 (20)              |
| 1/2 (12)                           | 3/4 (20)              |
| 5/8 (15)                           | 1 (25)                |
| 3/4 (20)                           | 1 (25)                |
| 1 (25)                             | 1 1/4 (30)            |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 3 1/8 (80)            |
| 4 (100)                            | 4 (100)               |
| 5 (125)                            | 5 (125)               |
| 6 (150)                            | 6 (160)               |

### Uso Típico de BACKERSEAL



BACKERSEAL en su lugar como una junta secundaria para sellador líquido y cordón de respaldo. Este doble sistema asegura un sello redundante al agua e insula contra la pérdida de energía a la vez preserva la geometría del líquido sellador fabricante para un rendimiento óptimo.



BACKERSEAL directamente aplicado, bajo líquido sellante de módulo ofrece redundante sellado en la superficie de los sustratos profundos.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



Para más información

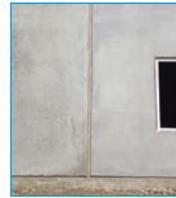


**COLORSEAL-ON-A-REEL** es un sello primario, cubierto con silicona y precomprimido para una instalación rápida en juntas pequeñas en plano vertical y horizontal. Es una versión económica del producto estándar SEISMIC COLORSEAL de EMSEAL que es enviado en un rollo para una rápida instalación en pequeñas juntas - 1/2" a 1 1/4" pulgadas de ancho (12 - 30 mm). Embalaje en rollo, en contraste con el embalaje en 'tramo': reduce los residuos, reduce los costos de producción, hace el manejo más fácil, e instala rápidamente. COR es una fracción del precio de un tramo de COLORSEAL. Su costo de instalación hace COR una alternativa más económica que 'masilla y varilla de respaldo'.

- Instalación rápida - Nueva o renovaciones
- Impermeable
- Hermético
- Térmicamente aislante
- Amortiguación de sonido
- Económico
- Se envía en rollos de 10 pies
- 26 colores estándar y personalizados (consulte la página 15)
- Cumple con las irregularidades del sustrato de la junta
- Tamaño de conmutación acomoda variaciones de la junta
- Fuelles permanecen sin tensión durante el movimiento de la junta
- Maneja fácilmente cambios de plano y de dirección
- Cumple con las irregularidades del sustrato
- Resiste la fuerza del viento de un huracán y agua
- Cumple con la norma ABAA
- Movimiento de + 30% / - 50% (total 80%) de tamaño nominal

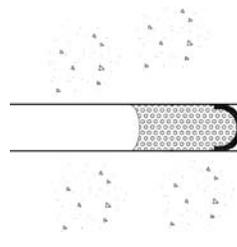
## Tamaños de COLORSEAL-ON-A-REEL

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 3/4 (45)            |
| 3/4 (20)                           | 1 3/4 (45)            |
| 1 (25)                             | 1 3/4 (45)            |
| 1 1/4 (30)                         | 1 3/4 (45)            |

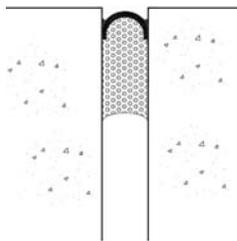


COLORSEAL-ON-A-REEL ofrece una instalación rápida y sencilla haciéndolo altamente adecuado para muros tilt-up, hormigón prefabricado, masonry, aceras, calzadas y otras aplicaciones de juntas más pequeñas

## Typical COLORSEAL-ON-A-REEL Usage



COLORSEAL-ON-A-REEL se mantiene en su lugar por una combinación de impregnación adhesiva sensible a la presión y contrapresión de la expansión de la espuma en conjunción con una banda de silicona instalada en obra en los laterales.



COLORSEAL-ON-A-REEL puede ser instalado en superficies horizontales así como en aplicaciones verticales.

COLORSEAL-ON-A-REEL también se puede aplicar en cubiertas, losas, y las calzadas en el horizontal.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

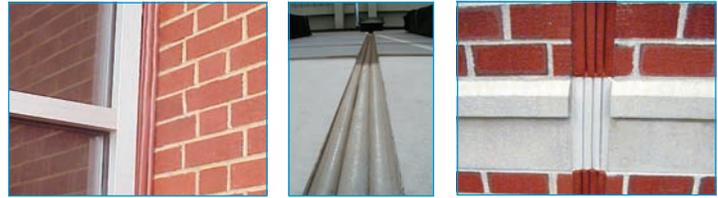


Para más información

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Coordinación de color y cambio de color de COLORSEAL crea una estética opción versátil para juntas de 1/2" (12mm) hasta 8" (200mm) en prácticamente cualquier material de sustrato.

Atenuación del sonido STC 56 / OITC 53

**COLORSEAL** combina fuelles de silicona curada y aplicada en la fábrica con microesferas de impregnación de acrílico modificado ampliando el respaldo de espuma sellante.

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- No lleva invasivo de anclaje
- Sello primario y secundario en un solo paso
- 26 colores estándar y personalizados (ve pagina 15)
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Insulación térmica
- Amortiguación acústica –clasificado STC 56 (en una pared STC 72) clasificado OITC 53 (en una pared OITC 61)
- Fuelles permanecen libre de tensión durante el movimiento de junta
- No sufre de endurecimiento por compresión
- Movimiento de +/- 25% (Total 50%) de tamaño nominal (para el 100% de movimiento ver SEISMIC COLORSEAL pg. 14)

### Tamaños de COLORSEAL

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 1 3/4 (45)            |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 3 1/2 (90)            |
| 4 (100)                            | 4 3/4 (120)           |
| 5 (125)                            | 5 1/2 (140)           |
| 6 (150)                            | 6 (150)               |
| 7 (175)                            | 7 (175)               |
| 8 (200)                            | 8 (200)               |

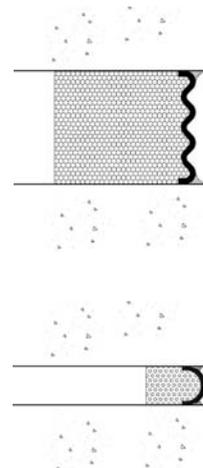
COLORSEAL tamaños están disponibles en 1/4" incrementos de tamaños nominal de 1" a 6" y incrementos de 1/2" desde 6" a 8". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



Ahora Disponible  
**COLORSEAL**  
**UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

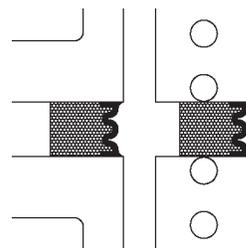
Consulte la página 11

### Uso Típico de COLORSEAL



COLORSEAL se mantiene en su lugar por una combinación sensible a la presión de impregnación adhesiva y presión de retorno de la espuma en expansión en conjunción con un cordón instalado en el campo de masilla de silicona en el sustrato-a-fuelle interfaz.

Tamaños de 1/2-pulgada (12mm) a 1 1/4 (30 mm) se fabrican con una sola cara de fuelle de silicona. Los tamaños más grandes de hasta 8 pulgadas (200 mm) son fabricados con múltiple fuelles.



COLORSEAL instalado como pantalla lluviosa primaria en una fachada de ladrillo, así como en bloques de concreto estructural de copia de seguridad, donde se asegura continuidad del R-value barrera de aire mientras evita que la humedad entre en la cavidad de la estructura.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

Patente Permitido



## Continuidad del Sello en Repuntes, Caídas y Puntos de Terminación

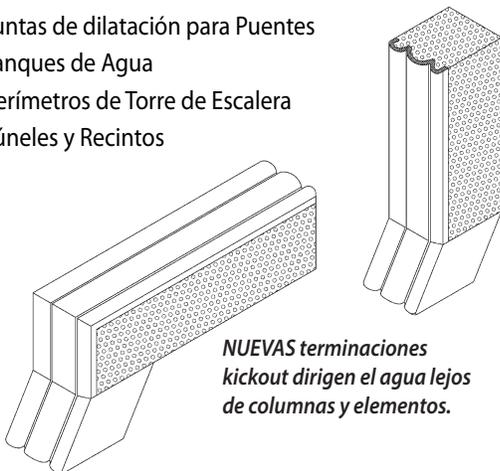
Las transiciones y terminaciones Universal-90 son unidades que están pendiente de patente, fabricadas de fábrica, pieza única de 90° que están construidas a partir del mismo material de conexión del sistema pre comprimido de junta de dilatación. Fuelles se construyen en ambos lados que permite un sello impermeable en una esquina de 90° en el interior o exterior. Esta única unidad alcanza la mayor continuidad posible de la junta en las transiciones en planos, evitando las limitaciones de uniones hechas en la obra.

Usando Universal-90's en el diseño de su junta de dilatación asegura la continuidad del sello. El tiempo de instalación se reduce y se mantiene la integridad de la junta.

Universal-90's están disponibles para todos los productos recubiertos de EMSEAL.

Algunas de las muchas aplicaciones:

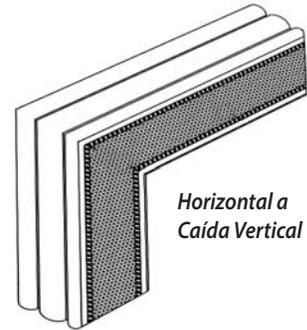
- Estadios
- Arenas
- Estacionamientos
- Pisos
- Piso-a-Pared
- Perímetros de Torre de Ascensor
- Piso-a-Piso
- Juntas de dilatación para Puentes
- Tanques de Agua
- Perímetros de Torre de Escalera
- Túneles y Recintos



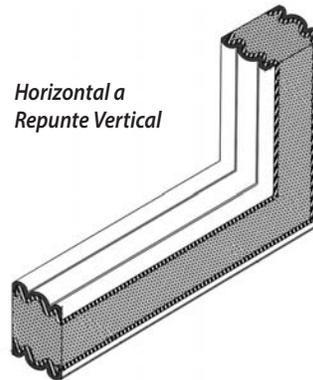
**NUEVAS terminaciones**  
kickout dirigen el agua lejos  
de columnas y elementos.

## Configuraciones de UNIVERSAL-90

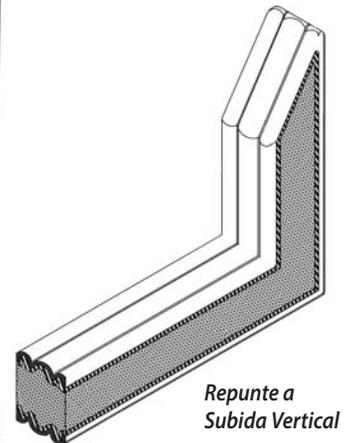
### Transiciones



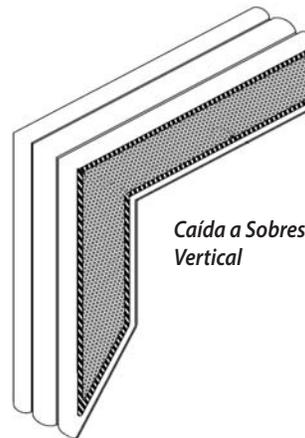
Horizontal a  
Caída Vertical



Horizontal a  
Repunte Vertical



Repunte a  
Subida Vertical



Caída a Sobresalida  
Vertical

### Terminaciones



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

# EMSHIELD WFR2 / WFR3

▼ RESISTENTE AL FUEGO

PAREDES Sobre Nivel

Impermeable por Diseño®

WFR2: US Patent 8,739,495 Patent Pending  
WFR3: US Patent 8,365,495 8,739,495 Patent Pending



2-horas Resistente al Fuego WFR2

## Impermeable, Energía Eficiente, 2-horas y 3- horas Resistente al Fuego, Junta de Dilatación para Paredes

EMSHIELD WFR2 y WFR3 están pendientes de patente, son una sola unidad, juntas de dilatación resistente al fuego que proporcionan la protección del agua, la atenuación de sonido, insulación térmica, la coordinación de color, y da cabida al movimiento estructural de junta. WFR2 (Pared, resistente al fuego por 2 horas) y WFR3 (por 3-horas) continúan la línea de avance de materiales, multi-función, estructurales de juntas de expansión de EMSEAL. Ambos han sido probados y certificados por Underwriters Laboratories (UL) a los rigores de la UL y ULC 2079.

Ignífuga espuma impregnada en fábrica pre-recubierta en ambas caras con silicona resistente al agua que está disponible en una variedad de 26 colores para cada lado.

Proporcionando una excelente barrera a la transferencia de sonido, WFR2 y WFR3 tienen una calificación STC de 62 (en una pared STC 68) y una calificación OITC de 52 (en una pared OITC 52). Ambos también se han probado con la norma de ASTM E330, ASTM E331 y ASTM E283 normas de mantenimiento de presión de aire y deteniendo la penetración de agua y del viento a 200 mph.

EMSHIELD WFR2 y WFR3 proporcionan impermeabilización, manejo limpio, UV estable, no mancha, baja temperatura-flexible, alta temperatura estable, energía eficiente atenuación de sonidos y sello de junta resistente al fuego en una sola instalación. Para las paredes interiores y exteriores.

WFR2 movimiento de +/- 50% (100% total)

WFR3 movimiento de +/- 25% (50% total)

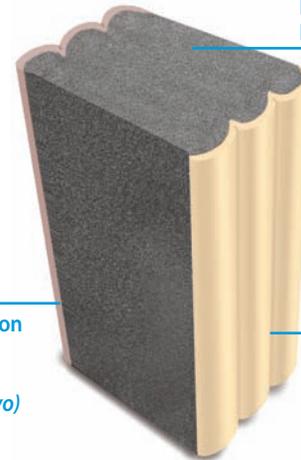


Agua / Fuego / Energía / Sonido / Movimiento

Atenuación del sonido STC 62 / OITC 52

### EMSHIELD WFR2

Espuma Impregnada Retardante al Fuego



Cara de Silicona con Intumescentes (Disponible en 26 colores estándar)

Cara de Silicona con Intumescentes (Mostrado en un color alternativo)

### Tamaños de EMSHIELD WFR2 / WFR3

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | WFR2 Profundidad del Sello | WFR3 Profundidad del Sello |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1/2 (12)                           | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 3/4 (20)                           | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 1 (25)                             | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 1 1/4 (30)                         | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 1 1/2 (40)                         | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 1 3/4 (45)                         | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 2 (50)                             | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 3 (75)                             | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 4 (100)                            | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 5 (125)                            | 4 (100)                    | 5 (125)                    |
| 6 (150)                            | 4 (100)                    | 5 (125)                    |

WFR tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 6". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



Ahora Disponible  
**EMSHIELD WFR  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

### Una Instalación lo Hace Todo



UL Systems  
WW-D-0091, WW-D-0092, WW-D-1079  
WW-D-1081, HW-D-0615, HW-D-1090  
WW-D-1158, WW-D-1159  
WW-D-0099, WW-D-1087

ULC Systems  
JF131, JF132, HW77, JF145



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

# SecuritySeal SSW

US Patent 8,739,495 Patent Pending

▼ RESISTENTE AL FUEGO

PAREDES Sobre Nivel

Impermeable por Diseño®



## Resistente a la Perforación, 2-horas Resistente al Fuego, Impermeable, Junta de Dilatación para Paredes

**EMSHIELD SecuritySeal SSW2** es una junta de dilatación resistente a la perforación, impermeable, 2-horas resistente al fuego para posiciones verticales que requieren una superficie templada a prueba de manipulaciones. Muros institucionales que se encuentran en prisiones, centros de detención, hospitales mentales y psiquiátricos, facilidades escolares y guarderías, son algunos de los muchos lugares donde SSW SecuritySeal se prefiere.

- Endurecida superficie resistente a la perforación
- Impermeable Garantizado
- No lleva invasivo de anclaje
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Insulación térmica
- Amortiguación acústica – clasificado STC 62 (en una pared STC 68) clasificado OITC 52 (en una pared OITC 52)
- No sufrirá de endurecimiento por compresión
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal

### Tamaños de SecuritySeal SSW2

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 4 (100)               |
| 3/4 (20)                           | 4 (100)               |
| 1 (25)                             | 4 (100)               |
| 1 1/4 (30)                         | 4 (100)               |
| 1 1/2 (40)                         | 4 (100)               |
| 1 3/4 (45)                         | 4 (100)               |
| 2 (50)                             | 4 (100)               |
| 3 (75)                             | 4 (100)               |
| 4 (100)                            | 4 (100)               |
| 5 (125)                            | 4 (100)               |
| 6 (150)                            | 4 (100)               |

SSW2 tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaño nominal de 1" a 6". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



Ahora Disponible  
**SecuritySeal  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

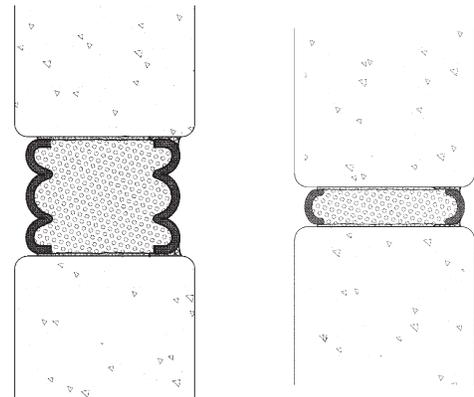
Consulte la página 11



Vandalismo / Agua / Fuego / Movimiento / Sonido

Atenuación del sonido STC 62 / OITC 52

### Uso Típico de SecuritySeal SSW



Vista superior de Security Seal SSW. Instalado en una pared resistente al fuego, la cara frontal está sellada con un grano de poliuretano en la esquina para impermeabilización.

SecuritySeal SSW se fabrica con una sola cara de fielle poliuretano en ambos lados cuando se utilizan en aberturas de 1/2 pulgada (12 mm) a 1 1/4-pulgadas (30mm). (Vista superior)



UL Systems  
WW-D-0093, WW-D-1083,  
HW-D-0616, HW-D-1091

ULC Systems  
JF134, HW78



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



**SEISMIC COLORSEAL** es un sello principal revestido de silicona, pre comprimido que se utiliza en juntas estructurales, de mucho movimiento en prácticamente cualquier sustrato. Es ideal para impermeabilización en estructura vertical y horizontal, sísmica y uniones de tope en el plano vertical.

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- No lleva invasivo de anclaje
- Sello primario
- 26 colores estándar y personalizados (ve pagina 15)
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Insulación térmica
- Amortiguación acústica – clasificado STC 52 (en una pared STC 56) clasificado OITC 38 (en una pared OITC 38)
- Fuelles permanecen libre de tensión durante el movimiento de junta
- No sufrirá de endurecimiento por compresión
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal

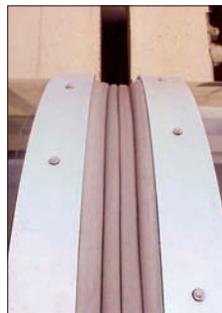
Atenuación del sonido STC 52 / OITC 38



*SEISMIC COLORSEAL instalado en un edificio de fachada entre materiales disímiles mantiene el valor R en el entorno del edificio. Como SEISMIS COLORSEAL no usa sujetadores es especialmente adecuado para el llenado de uniones en las esquinas interiores.*



*Despuntando y doblando el respaldo de la espuma permite que el frente de la silicona de los fuelles permanezca sin fisuras en los cambios de dirección que son históricamente difícil hacer impermeables. Para ver detalles de CAD garantizados entre tecnologías de junta disímiles de EMSEAL llame a EMSEAL o ir a [www.emseal.com](http://www.emseal.com).*



*No invasivo de anclaje y sellado se consigue a través de una combinación sensible a la presión de impregnación adhesiva acrílica, la contrapresión inherente en la espuma y un grano de silicona en la esquina aplicado en la obra.*

*Curvas en elementos de construcción son acomodadas fácilmente a través del material de flexibilidad omni-direccional*



*SEISMIC COLORSEAL es una solución ideal para sustratos texturizados o ásperos. La naturaleza flexible del producto, combinada con su contrapresión inherente permite para adaptarse a la superficie de la pared*

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



## Tamaños de SEISMIC COLORSEAL

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 1 1/2 (40)            |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 3 1/2 (90)            |
| 4 (100)                            | 4 1/2 (115)           |
| 5 (125)                            | 5 1/2 (140)           |
| 6 (150)                            | 6 (150)               |
| 7 (175)                            | 7 (175)               |
| 8 (200)                            | 8 (200)               |

SEISMIC COLORSEAL tamaños están disponibles en 1/4" incrementos de tamaños nominal de 1" a 6" y incrementos de 1/2" desde 6" a 8". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.

## Estándar Colores de COLORSEAL

### Dow Corning® 790 Colores

Blanco Prefabricado



Blanco



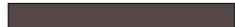
Caliza



Gris



Negro



Bronce



Arenisca



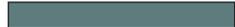
Café Adobe



Rosa Polvo



Ladrillo Rustico



Abeto Azul



Carbón



Piedra Natural

### Pecora® 890<sub>NST</sub> Colores

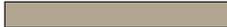
Blanco Tru



Prefabricado



Beige



Caliza



Aluminio Adonizado



Piedra Aluminio



Piedra Natural



Arenisca



Carbón Gris



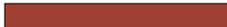
Bronce Clásico



Negro



Hartford Verde



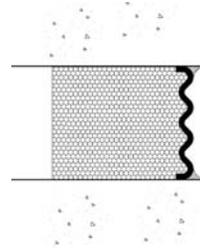
Roca Roja

Para colores personalizados vea [www.emseal.com](http://www.emseal.com)

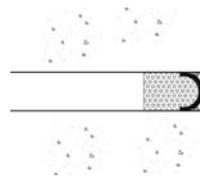
Colores impresos en esta página son aproximaciones de impresión real colores. Por favor, consulte las muestras reales o muestras para un partido más verdadero.

Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation  
Pecora es una marca comercial registrada de Pecora Corporation

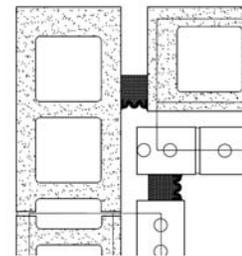
## Uso Típico de SEISMIC COLORSEAL



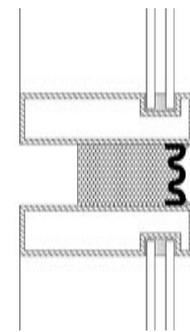
SEISMIC COLORSEAL se mantiene en su lugar por una combinación sensible a la presión de impregnación adhesiva y presión de retorno de la espuma en expansión en conjunción con un cordón instalado en la obra de masilla de silicona en el sustrato-a-fuelle interfaz.



Tamaños de 1/2-pulgada (12mm) a 1 1/4 (30 mm) se fabrican con una sola cara de fuelle de silicona. Los tamaños más grandes de hasta 8 pulgadas (200 mm) son fabricados con múltiple fuelles.



SEISMIC COLORSEAL es una excelente, simple solución de sellado en condiciones de esquinas interiores donde es imposible instalar sistemas de "strip-seal" mecánicamente fijados. En condiciones de paredes de cavidad, la instalación de SEISMIC COLORSEAL en la copia de seguridad mantiene la integridad estructural de insulación térmica, así como la barrera de aire mientras que impide el paso de humedad en la cavidad de la estructura.



SEISMIC COLORSEAL es únicamente adecuada para el sellado de juntas estructurales en muros cortina. No invasivo de anclaje significa que las partes montantes no son penetradas a través de ser atornilladas como ocurre con sistemas de "sello" strip-seal".



Ahora Disponible  
**SEISMIC COLORSEAL  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233

[www.emseal.com](http://www.emseal.com)





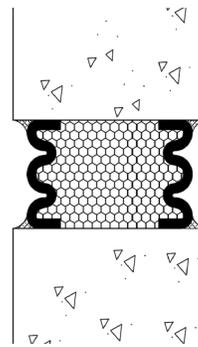
SEISMIC COLORSEAL DS sella lados interiores y exteriores de juntas de pared de cortina en un solo paso de instalación. Cada lado puede tener su propio color a juego con el interior y combinaciones de colores exteriores. Para parapetos puede proporcionar una superior, frontal y posterior superficie sellada abarcando los tres planos expuestos.

SEISMIC COLORSEAL DS es un exclusivo, altamente innovador, variación revestida de doble cara de la aclamada material de SEISMIC COLORSEAL de EMSEAL. Ideal para sustratos de poca profundidad donde el sellado o acabado es deseado de ambos lados de la estructura en una sola instalación.

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- Rápida instalación para sellar dos superficies (delantera y trasera) en una sola instalación
- No lleva invasivo de anclaje
- 26 colores estándar y personalizados (ve pagina 15)
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Insulación térmica
- Amortiguación acústica – clasificado STC 54 (en una pared STC 56) clasificado OITC 38 (en una pared OITC 38)
- Fuelles permanecen libre de tensión durante el movimiento de junta
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal en cualquier dirección

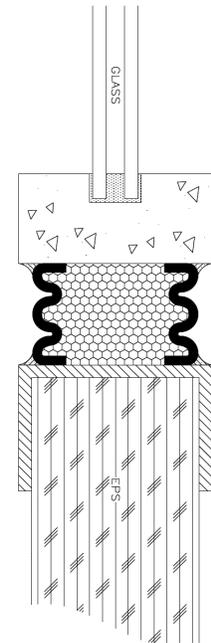
Atenuación del sonido STC 54 / OITC 38

## Uso Típico de SEISMIC COLORSEAL DS



SEISMIC COLORSEAL DS se pueden hacer en profundidades personalizadas para sellar ambos lados de sustratos de poca profundidad.

SEISMIC COLORSEAL DS es ideal para sellar las caras exteriores e interiores de sistemas de ventana y pared de cortina. Los colores en cada cara pueden ser elegidos para coordinar con los acabados interiores y exteriores. No invasivo anclaje preserva la integridad de los sustratos, mientras el R-value inherente del producto asegura la continuidad del aislamiento



## Tamaños de SEISMIC COLORSEAL DS

| Tamaño de junta a temp media °C/°F |       | Profundidad del Sello |       |
|------------------------------------|-------|-----------------------|-------|
| Pulgadas (mm)                      |       | Pulgadas (mm)         |       |
| 1/2                                | (12)  | 1 1/2                 | (40)  |
| 3/4                                | (20)  | 1 1/2                 | (40)  |
| 1                                  | (25)  | 1 1/2                 | (40)  |
| 2                                  | (50)  | 2 1/2                 | (65)  |
| 3                                  | (75)  | 3 1/2                 | (90)  |
| 4                                  | (100) | 4 1/2                 | (115) |
| 5                                  | (125) | 5 1/2                 | (140) |
| 6                                  | (150) | 6                     | (150) |
| 7                                  | (175) | 7                     | (175) |
| 8                                  | (200) | 8                     | (200) |



Ahora Disponible  
**SEISMIC COLORSEAL DS  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

SEISMIC COLORSEAL tamaños están disponibles en 1/4" incrementos de tamaños nominal de 1" a 6" e incrementos de 1/2" desde 6" a 8". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

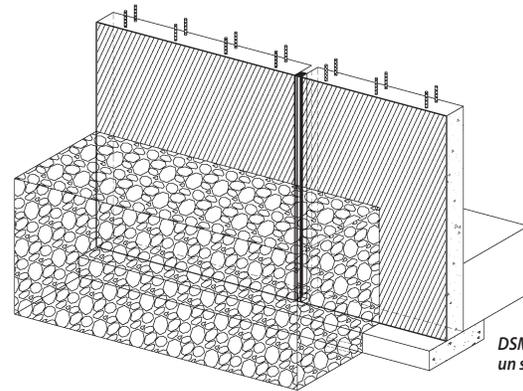
EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



DSM en una pared bajo nivel con un sistema de drenaje activo.

El **Sistema DSM** es sello primario pre comprimido con una cara de junta adherida y durable. Combina un sellante de espuma impregnada con un acrílico hidrófobo y fuelles de silicona pre-cubiertos en la fábrica. Está disponible como estándar con una sola cara (DSM) o con opción de doble cara (**DSM-DS**).

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- Se utiliza como un sello primario para el exterior vertical por debajo paredes de bajo nivel para la instalación desde el lado positivo
- No lleva invasivo de anclaje
- No mancha
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- 100% libre de de cera y asfalto
- Movimiento de +30% y -25% (Total 55%) de tamaño nominal

## Tamaños de DSM

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 2 (50)                |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 2 3/4 (70)            |
| 4 (100)                            | 3 1/2 (90)            |

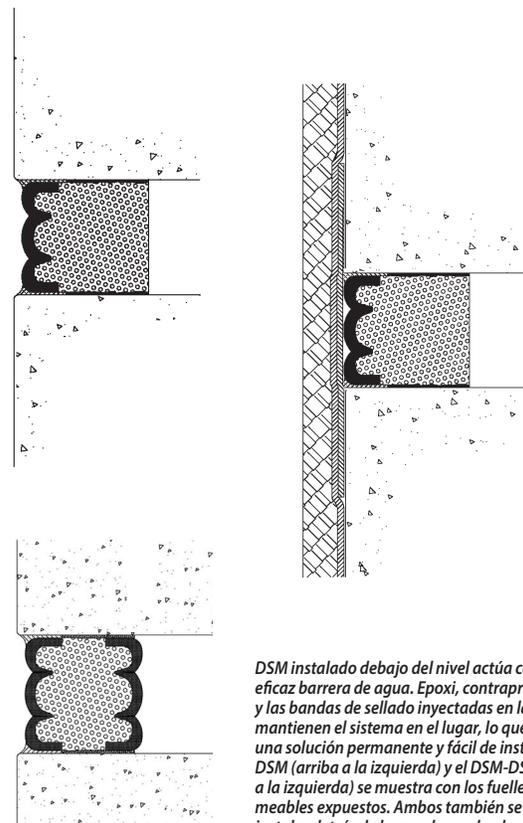
DSM tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



Ahora Disponible  
**DSM System**  
**UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

## Uso Típico de DSM y DSM-DS



DSM instalado debajo del nivel actúa como una eficaz barrera de agua. Epoxi, contrapresión y las bandas de sellado inyectadas en la obra mantienen el sistema en el lugar, lo que permite una solución permanente y fácil de instalar. DSM (arriba a la izquierda) y el DSM-DS (abajo a la izquierda) se muestra con los fuelles impermeables expuestos. Ambos también se pueden instalar detrás de la membrana bucle y paneles de protección (arriba a la derecha).

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.





El sistema de 20H se instala desde el lado positivo de la pared de retención en una abertura de la junta preformada en concreto curado.

El sistema de 20H es una espuma selladora que es pre moldeada y extensible probada y verdadera que es producida por impregnación de elasticidad permanente, de alta densidad, de célula abierta con un acrílico de polímero a base de agua emulsión de asfalto. La arquitectura y la comunidad de ingeniería se ha beneficiado del rendimiento del sistema de 20H por de más de 30 años.

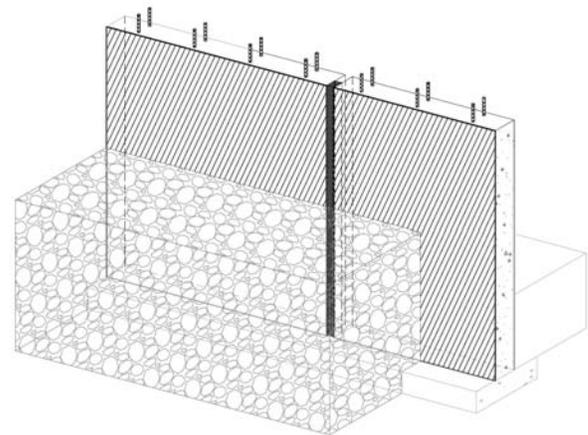
- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera
- Se utiliza como una junta primaria para el exterior vertical por debajo de paredes bajo nivel para la instalación desde el lado positivo
- No lleva invasivo de anclaje
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Insulación térmica
- Movimiento de +/- 25% (Total 50%) de tamaño nominal en cualquier dirección

## Tamaños de 20H System

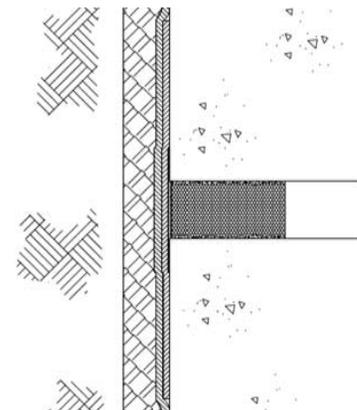
| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 2 (50)                |
| 2 (50)                             | 2 3/4 (70)            |
| 3 (75)                             | 3 1/2 (90)            |
| 4 (100)                            | 4 (150)               |

20H tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Tamaño nominal es equivalente a tamaño de abertura de la junta a temperatura media.

## Uso Típico de 20H



El Sistema de 20H en su lugar con un sistema de drenaje activo (suministrado por otros) para desviar el agua lejos de la fundación.



El Sistema 20H actúa como un apoyo resistente a las membranas impermeables por debajo del nivel.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



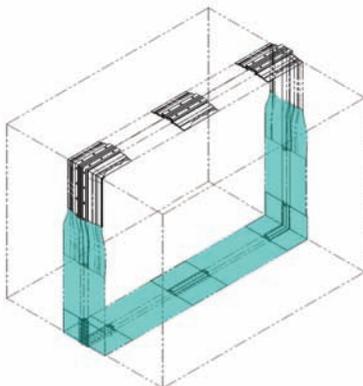
El Sistema de BG es una glándula de goma reforzada, de doble célula, extruido, y termosoldable flanqueada por el lado integral de láminas. Se combina en la obra con una membrana impermeable y accesorios ofrecidos por el fabricante de membranas impermeables, para uso en condiciones de formaciones ciegas. El Sistema de BG es el único sistema de junta de expansión diseñado para el lado ciego, así como las aplicaciones del lado positivo.

- Integración de la membrana impermeable por debajo del nivel y un sistema de junta de dilatación en el lado positivo de la pared o piso

- *Aplicaciones incluyen:*

*Parte inferior del piso de la losa de una fundación o túnel con paredes de pie libre debajo el piso de la losa y las paredes del lado ciego de la fundación formada o túnel formado en las paredes solo el lado ciego de la fundación formada*

- Asegura que el movimiento en la abertura de la junta es apropiadamente acomodado.

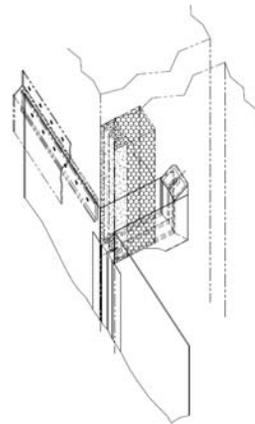


*En esta aplicación típica de túnel, BG se utiliza bajo la losa y sube por las paredes formadas sobre el lado ciego. En la transición por encima de los muros del lado ciego, BG se envuelve sobre el techo y se une a MIGUTAN en las paredes independientes y en todo el techo o explanada de plaza en cursos de desgaste.*

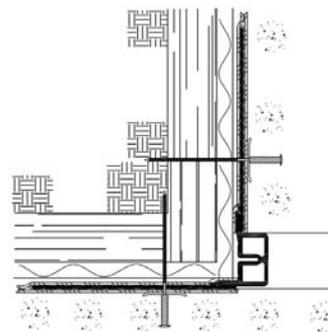


*Una vez que el sistema de BG está instalado a la losa de barro o atraso, se echa hormigón para encapsular la membrana impermeabilizante y el BG, lo que resulta en un sistema integrado impermeable que acomoda movimiento en la abertura de la junta.*

## Uso Típico del Sistema BG



*El Sistema de BG en una aplicación de pared vertical de lado ciego con una "transición bota" donde se une con otro producto de EMSEAL sobre el nivel (que se muestra con COLORSEAL)*



*Una aplicación típica de esquina interior del SISTEMA BG integrado con una membrana impermeable del lado ciego*

**Para especificaciones y limitaciones vea BG System en la página de web [www.emseal.com](http://www.emseal.com) o póngase en contacto con EMSEAL.**

*Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.*





**El Sistema DSM** es sello primario, pre comprimido, con una cara de junta adherida y durable al tráfico. Usando una micro-esfera de impregnación de acrílico modificado con patente y pre-recubierta en la fabrica con silicona de nivel de autopista, este sistema se basa en la trayectoria de EMSEAL de más de 30 años sellando juntas en planos horizontales con selladores de espuma impregnados.

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- UV estable
- No lleva invasivo de anclaje
- No mancha
- Flexible en baja-temperatura, estable en temperatura-alta
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Movimiento de +30% y -25% (Total 55%) de tamaño nominal



*DSM ofrece una instalación fácil. Después que se ha aplicado epoxi al sustrato los listones de DSM son empujados dentro de la junta. Listones contiguos son alineados a la cara del ya instalado y se mantienen por encima de la superficie hasta que el adyacente listón es metido en la junta.*



*La impermeabilización de juntas de dilatación en un estadio se muestra aquí en un concreto prefabricado. DSM ofrece continuidad de sello a través de cambios de plano y dirección.*



*DSM es insustituible para la adaptación de juntas existentes y reemplaza fácilmente masilla fallada, juntas de compresión, sellado inflado, y rellenos de juntas de celda cerrada.*



*El Sistema DSM es tráfico durable y una solución a largo plazo a la alta circulación y el tráfico de carga pesada que se encuentra en las estructuras de estacionamientos de hoy en día. Aplicaciones de nueva construcción y renovación son complementos perfectos para DSM.*

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

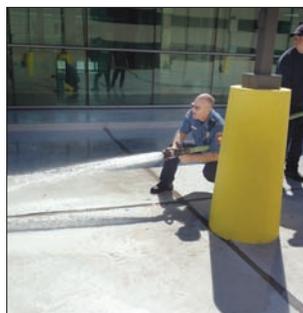
## Tamaños de DSM

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 2 (50)                |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 2 3/4 (70)            |
| 4 (100)                            | 3 1/2 (90)            |

DSM tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



La tecnología del sistema DSM proporciona una solución de sellante de junta estructural. Aquí DSM está instalado en la parte superior de una rampa donde una unidad de transición de carril de el grado de losa de apoyo y de piso a piso a pared.



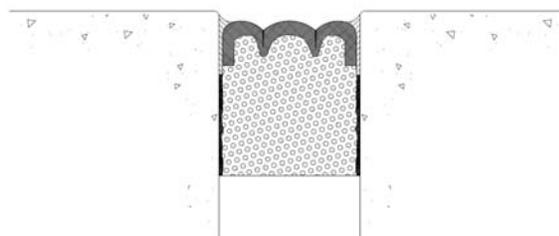
Prueba con manguera de fuego de 120 galones (455 litros) por minuto, demuestra que el Sistema DSM es hermético a lo largo de su longitud, en uniones e incluso en las intersecciones transversales de varios tamaños. Conmutación de tamaño asegura que el tamaño adecuado del producto está instalado a pesar de la variación del tamaño de la junta.



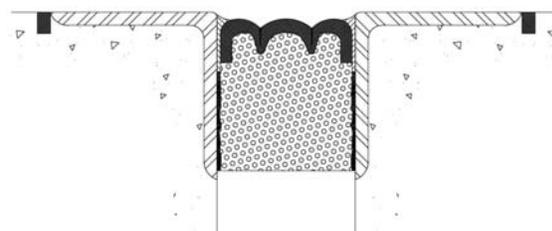
Ahora Disponible  
**DSM System  
 UNIVERSAL-90's**  
 Transiciones y Terminaciones  
 de Fabrica

Consulte la página 11

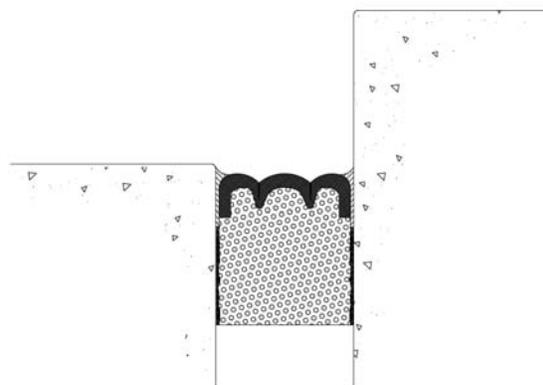
## Uso Típico de DSM



DSM es una solución ideal para piso a piso para tráfico liviano y pesado. Este producto impermeable se instala fácilmente y proporciona un bajo costo de servicio durante su ciclo de vida.



Cuando existen ángulos de metal y no se pueden eliminar DSM se puede instalar en los ángulos metálicos existentes.



El método de anclaje no invasivo hace DSM una gran alternativa en aplicaciones de piso a pared.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



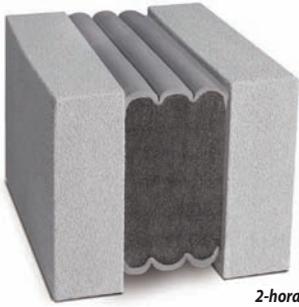
# EMSHIELD DFR2 / DFR3

▼ RESISTENTE AL FUEGO

CUBIERTAS Losa Solida

Impermeable por Diseño®

DFR2: US Patent 8,739,495 Patent Pending  
DFR3: US Patent 8,365,495 8,739,495 Patent Pending



2-horas Resistente al Fuego DFR2

## Trafico Durable, Impermeable, 2-horas y 3- horas Resistente al Fuego, Junta de Dilatación para Cubiertas/Pisos

EMSHIELD DFR2 y DFR3 son unidades únicas de juntas de dilatación resistente al fuego, de tráfico durable, de alto movimiento e impermeables. EMSHIELD DFR2 (Cubiertas, resistente al fuego por 2 horas) y EMSHIELD DFR3 (Cubiertas, resistente al fuego por 3 horas) han sido probados y certificados por Underwriters Laboratories (UL) para los rigores de la UL y ULC 2079.

Instalado totalmente de la superficie del piso/cubierta por encima de lo que permite UNA instalación fácil sin comprometer la continuidad de la barrera de fuego de obstrucciones (p.ej. columnas, calefacción y refrigeración, electricidad, plomería, etc.)

EMSHIELD DFR2 y DFR3 son juntas de sello que proporcionan una impermeable, manipulación limpia, UV estable, sin manchar, flexible a baja temperatura, estable a alta temperatura, tráfico durable y resistente al fuego en un solo proceso de instalación.

- Impermeable Garantizado
- Construido con resistencia al fuego
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Es instalado desde encima del piso/plataforma
- Elimina la necesidad tradicional de usar mantas de fuego o canaletas.
- Amortiguación acústica –clasificado STC 62 / OITC 52
- No lleva invasivo de anclaje
- SSF2 Movimiento de +/- 50% (Total 100%)  
SSF3 Movimiento de +/- 25% (Total 50%)

### Tamaños de EMSHIELD DFR2/3

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 4 (100)               |
| 1 (25)                             | 4 (100)               |
| 2 (50)                             | 4 (100)               |
| 3 (75)                             | 4 (100)               |
| 4 (100)                            | 4 (100)               |

WFR2 tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 6". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



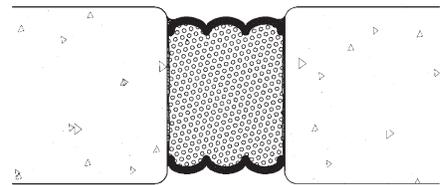
Ahora Disponible  
**EMSHIELD DFR  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

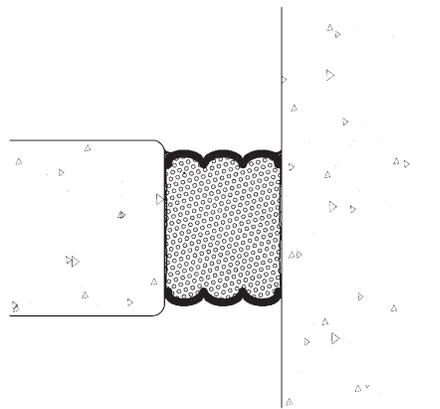


Atenuación del sonido STC 62 / OITC 52

### Uso Típico de DFR2 / DFR3



EMSHIELD DFR2 y DFR3 se pueden instalar en lugares horizontales interiores y exteriores, necesitan un certificado de resistencia al fuego UL / ULC. Su diseño sin anclaje le permite ser fácilmente instalado en aplicaciones de cubierta a cubierta (de piso a piso) o en lugares de cubierta a pared. Estacionamientos, salas de máquinas, estadios, tiendas y otros lugares transitables con las condiciones de piso / cubierta se beneficiarán de la instalación de este impermeable, que suprime el sonido, aislamiento térmico resistente al fuego junta de dilatación.



UL Systems  
FF-D-0075, FF-D-1086, FW-D-0052  
FW-D-1073, FF-D-0078, FF-D-1090  
FW-D-0053, FW-D-1075

ULC Systems  
JF130, JF133, JF137, JF138



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

# SecuritySeal SSF2 / SSF3

SSF2: US Patent 8,739,495 Patent Pending  
 SSF3: US Patent 8,365,495 8,739,495 Patent Pending



## Resistente a la Perforación, 2-horas y 3-horas Resistente al Fuego, Impermeable, Junta de Dilatación para Cubiertas/Pisos

EMSHIELD SecuritySeal SSF2 y SecuritySeal SSF3 son juntas de dilatación resistentes a la perforación, impermeables, 2-horas (SSF2) y 3-horas (SSF3) resistentes al fuego para lugares horizontales que requieren una superficie endurecida resistente a la manipulación.

Instalado por completo de la superficie del piso / cubierta por encima de lo que permite una instalación fácil sin comprometer la continuidad de la barrera de fuego de obstrucciones (p.ej. columnas, calefacción y refrigeración, electricidad, plomería, etc.)

Los pisos y las cubiertas que se encuentran en cárceles, centros de detención, estacionamientos públicos, talleres, hospitales mentales y psiquiátricos, y facilidades escolares son algunos de los muchos lugares donde SecuritySeal SSF se prefiere. Juntas de piso que unen las paredes resistentes al fuego en espacios comunes, salas de maquinas, y las escaleras son lugares típicos de uso.

- Endurecida superficie resistente a la perforación
- 2-horas y 3-horas resistencia al fuego (UL /ULC-Certificado)
- Impermeable Garantizado
- No lleva invasivo de anclaje
- Instalado por encima piso/terracea
- Amortiguación acústica –clasificado STC 62 / OITC 52
- SSF2 Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal  
 SSF3 Movimiento de +/- 25% (Total 50%) de tamaño nominal

### Tamaños de SecuritySeal SSF2/SSF3

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 4 (100)               |
| 1 (25)                             | 4 (100)               |
| 2 (50)                             | 4 (100)               |
| 3 (75)                             | 4 (100)               |
| 4 (100)                            | 4 (100)               |

SSF2 y SSF3 tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media. Están disponibles en incrementos de 1/4" de 1/2" a 4".



Ahora Disponible  
**SecuritySeal**  
**UNIVERSAL-90's**  
 Transiciones y Terminaciones de Fabrica

Consulte la página 11

▼ RESISTENTE AL FUEGO

CUBIERTAS Losa Solida

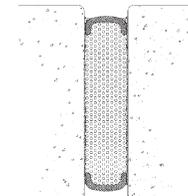
Impermeable por Diseño®



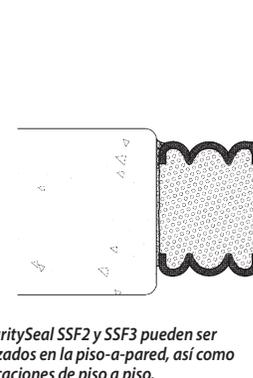
Vandalismo / Agua / Fuego / Trafico / Sonido

Atenuación del sonido STC 62 / OITC 52

### Uso Típico de SecuritySeal SSF



SecuritySeal SSF2 y SSF3 se fabrican con una sola cara de fuego cuando se utiliza en una abertura de 1/2 pulgada (12mm) a 1 1/2-pulgadas (40 mm).



SecuritySeal SSF2 y SSF3 pueden ser utilizados en la piso-a-pared, así como aplicaciones de piso a piso.



UL Systems  
 FF-D-0077, FF-D-1089, FW-D-0055  
 FW-D-1077, FF-D-0076, FF-D-1088  
 FW-D-0054, FW-D-1076

ULC Systems  
 JF135, JF136, JF139, JF141



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

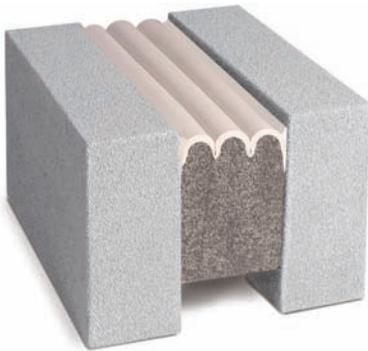
EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
 EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
 PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
 FX: 416.740.0233



Para más información



HORIZONTAL COLORSEAL es seleccionada para mezclar con el color de los alrededores de los sustratos. Es una solución ideal en situaciones que no hay tráfico y tiene la capacidad única para manejar las juntas curvadas grandes y pequeñas.

**HORIZONTAL COLORSEAL** es un sistema con fuelles de silicona de alto movimiento para aplicaciones de cubiertas utilizado como sello primario normalmente sin una cubierta de placa en zonas sin tráfico tales como perímetros de terrazas o techos. Se puede instalar bajo una cubierta de placa cuando se espera el tráfico peatonal o vehicular.

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- No lleva invasivo de anclaje
- 26 colores estándar y personalizados (ve pagina 15)
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- Insulación térmica y amortiguación acústica
- Fuelles permanecen libre de tensión durante el movimiento de junta
- No requiere "blockouts"
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal

## Tamaños de HORIZONTAL COLORSEAL

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 1 1/2 (40)            |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 3 1/2 (90)            |
| 4 (100)                            | 4 1/2 (115)           |
| 5 (125)                            | 5 1/2 (140)           |
| 6 (150)                            | 6 (150)               |
| 7 (175)                            | 7 (175)               |
| 8 (200)                            | 8 (200)               |

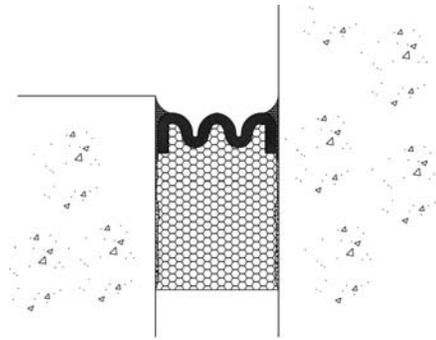
HORIZONTAL COLORSEAL tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 6" y incrementos de 1/2" desde 6" a 8". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



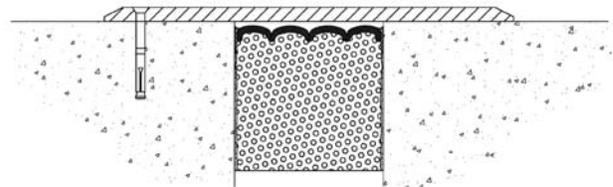
Ahora Disponible  
**HORIZONTAL COLORSEAL  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

## Uso Típico de HORIZONTAL COLORSEAL



HORIZONTAL COLORSEAL a menudo se instala en el cruce de una cubierta y la pared.



HORIZONTAL COLORSEAL normalmente se instala en un área donde el tráfico de vehículos o peatonal no viene en contacto directo con el sello. En situaciones vehiculares esto a menudo se instala en conjunto con una cubierta de placa de metal.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



[www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información



Desde identificar el problema estructural en una nueva o antigua junta de dilatación hasta la instalación, el sistema BEJS ofrece una solución rápida y duradera y asequible. Proporciona un sello continuo a través de carreteras, bordillos, aceras y parapetos.

El Sistema de BEJS es una junta de dilatación duradera al tránsito sobre puentes y carreteras que rellena aberturas y proporciona un sello primario impermeable. Está diseñado para manejar condiciones ambientales adversas con mayor capacidad de movimiento, una mejor flexibilidad a baja temperatura y estabilidad a alta temperatura. La unidad que se instala sin anclaje invasivo ofrece una instalación y reparación rápida, y ayudará y/o reducirá los costos de mantenimiento a los componentes de un puente que están siendo deteriorados.

- Garantizado para la impermeabilidad
- Tráfico duradero
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- Sin anclaje invasivo
- Se suministra en rollos de 12 pies para tamaños menores de 1 1/2" (40 mm)
- Cumple con las irregularidades de las aberturas
- Conmutación de tamaño se acomoda a variaciones de la abertura
- Fuelles nunca están bajo tensión durante movimiento de la junta
- No se requieren blockouts
- Movimiento de +/- 50% (total 100%) de tamaño nominal

## Tamaños de BEJS

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 2 (50)                |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 2 3/4 (70)            |
| 4 (100)                            | 3 1/2 (90)            |

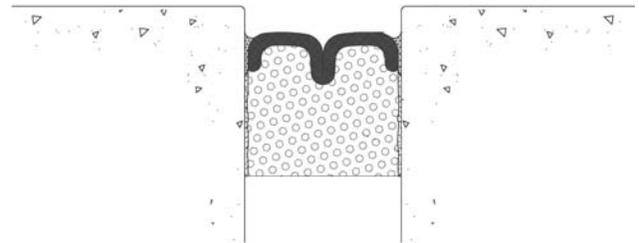
BEJS tamaños están disponibles en 1/4" incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



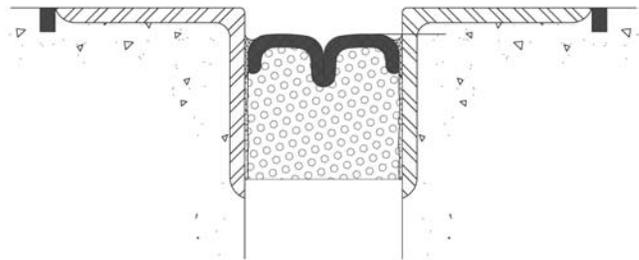
Ahora Disponible  
**BEJS System**  
**UNIVERSAL-90's**  
 Transiciones y Terminaciones  
 de Fabrica

See page 11

## Uso Típico de BEJS



El Sistema de BEJS instalado en una abertura en la carretera. La espuma se conformará a muchas irregularidades encontradas en sustratos de hormigón.



El Sistema de BEJS puede ser instalado entre ángulos de metal que se encuentran en las aberturas en carreteras y puentes.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

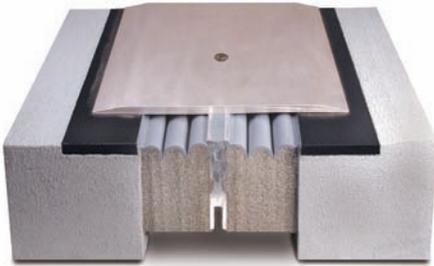
EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
 EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
 PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
 FX: 416.740.0233



Para más información



**SJS** es un sistema de placa de cubierta para juntas de dilatación amplias y aberturas sísmicas que es impermeable, de alto movimiento, y que minimiza el sonido. SJS se construye a partir de dos juntas horizontales pre montadas en paralelo adyacente a un resistente separador de aluminio. El sistema no contiene metal incrusta, auto-centrado de barras, u otros componentes de metal innecesarios. El separador actúa como un receptor para sujetar la placa de montaje superficial de tráfico que lleva tránsito vehicular y otras cargas.

- Garantizado para Impermeabilización
- Instalación fácil sin invasivo de anclaje
- Sin conexiones de metal duro a concreto
- Fabricado para cambios de plano y dirección
- Placas disponibles en aluminio o acero inoxidable
- Placa de soporte ajustada en la obra
- El sistema de placa de cubierta más silencioso disponible cuando instalado con material elastómero suministrado por EMSEAL
- Placa es fácil de instalar con auto-localización, tornillos de amortiguación de las vibraciones
- No depende de una canaleta
- Diseñada para aberturas de 4 pulgadas (100 mm) o mayor
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal
- Versión resistente al fuego también disponible  
*Consulte página 28*

\* SJS-FR1 1 hora UL / ULC certificado  
\* SJS-FR2 2 horas UL / ULC certificado



*La contrapresión de la espuma SJS y un adhesivo epoxi proporciona impermeabilidad sin anclaje invasivo sin depender de una canaleta. La instalación es más rápida que otros sistemas más complicados.*



*EMSEAL ofrece transiciones prefabricadas en factoría para huellas y contrahuellas que permiten facilidad de instalación y garantizan la impermeabilidad en los cambios de plano.*



*La instalación se completa con placas de aluminio o de acero inoxidable. El centro de separación funciona como un receptor continuo para la auto localización de tornillos para la placa que permiten una mayor facilidad de instalación. La placa de borde chanfleada está disponible en estándar u opcional configuraciones de pendiente baja.*



*Impermeabilidad está asegurada en superficie del tráfico negando la necesidad de inefectivas barreras de humedad y canaletas secundarias.*

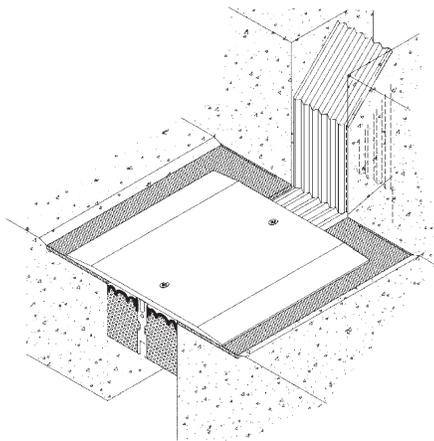
Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



## Tamaños de SJS

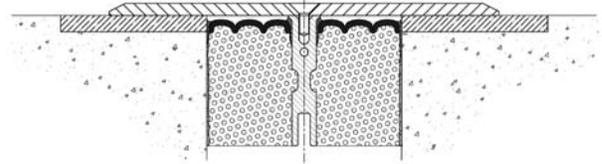
| Tamaño de junta a temp mediad °C/°F |       | Profundidad del Sello |       |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|-------|
| Pulgadas (mm)                       |       | Pulgadas (mm)         |       |
| 4                                   | (100) | 4                     | (100) |
| 5                                   | (125) | 4                     | (100) |
| 6                                   | (150) | 4                     | (100) |
| 7                                   | (175) | 4                     | (100) |
| 8                                   | (200) | 4                     | (100) |
| 9                                   | (225) | 5                     | (125) |
| 10                                  | (250) | 5                     | (125) |
| 11                                  | (275) | 5                     | (125) |
| 12                                  | (300) | 5                     | (125) |
| 13                                  | (325) | 5                     | (125) |
| 14                                  | (350) | 5                     | (125) |
| 15                                  | (372) | 5                     | (125) |
| 16                                  | (400) | 5                     | (125) |
| 17                                  | (425) | 5                     | (125) |
| 18                                  | (450) | 5                     | (125) |

SJS tamaños están disponibles en 1" incrementos de tamaños nominales de 4" a 24". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.

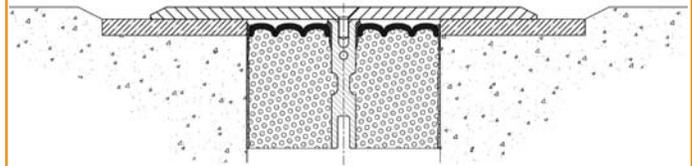


El Sistema de junta Sísmico SJS, ofrece una solución efectiva de impermeabilización para aberturas grandes. También puede hacer la transición a otros productos de espuma de EMSEAL en el plano vertical como se ve en estatransición de SJS-a-COLORSEAL.

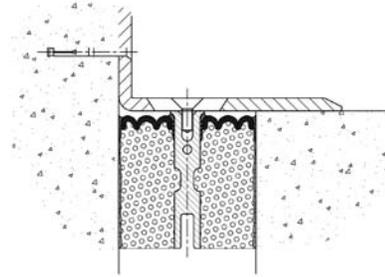
## Uso Típico de SJS



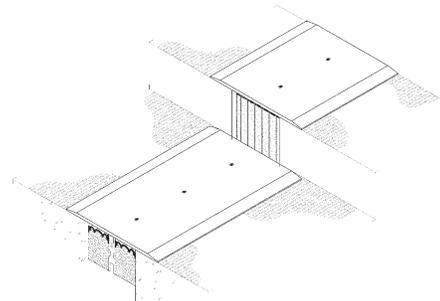
El sistema de junta sísmica SJS instalado a ras de la superficie de la junta.



SJS instalado rebajado con respecto a la cubierta o superficie de la carretera bajando la placa de cubierta a la altura de la superficie del tránsito. El material elastomérico EMCRETE trabaja para nivelar la placa de cubierta así como para absorber y atenuar el sonido.



Instalaciones también se pueden hacer en condiciones de piso-a-pared.



SJS brinda una solución sólida y transitable a las transiciones a lo largo y sobre aceras.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

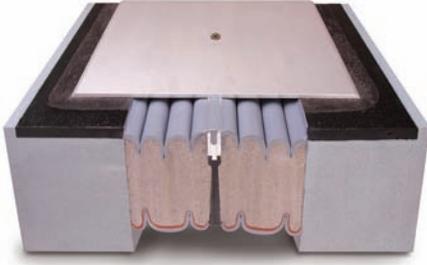
# SJS-FR Fire-Rated Seismic Joint System

▼ RESISTENTE AL FUEGO

CUBIERTAS Losa Solida

Impermeable por Diseño®

US Patents: 8,813,450 8,813,449 8,341,908  
6,532,708 Patent Pending



SJS-FR1 y SJS-FR2 son sellos de expansión impermeables, resistentes al fuego que están diseñados para aberturas grandes. Su placa de cubierta las hace la mejor solución para aplicaciones tales como estacionamientos, explanadas de estadios y los niveles de asientos, interiores y suelos de exterior, y otros lugares donde las aberturas más grandes o sísmicas necesitan una resistencia al fuego, hermética, junta de dilatación que soporta el tráfico.

SJS-FR1 y SJS-FR2 están certificados por UL/ULC (2079) y son sistemas resistentes al fuego, herméticos, de alto movimiento, y minimizan el sonido para aberturas grandes y sísmicas de juntas de dilatación. Diseñado para el uso en cubiertas/pisos de concreto, losas de aire interior o abierto, huellas y contrahuellas, tanto en nueva construcción o en renovaciones.

Instalado de la superficie del piso/ cubierta por encima que permite una instalación más fácil sin comprometer la continuidad de la barrera de fuego de obstrucciones (p.ej. columnas, calefacción y refrigeración, electricidad, plomería, etc.)

SJS-FR1 y SJS-FR2 tienen todas las ventajas de rendimiento del sistema de SJS con la adición de un sistema incorporado en la certificación UL-1 hora (SJS-FR1) ó 2 horas (SJS-FR2) de resistencia al fuego. Se construyen de espuma retardante al fuego con un revestimiento ignífugo en el lado inferior. La parte superior proporciona un sello hermético garantizado. La placa de cubierta proporciona una superficie transitable y durable.

- Certificado 1-hora y 2-horas UL/ULC resistente al fuego
- Construido adentro resistencia al fuego
- Elimina la necesidad de mantas ignífugas o canaletas
- Garantizado para Impermeabilización
- Instalado por encima piso/terrace  
No hace falta mano de obra para sostener o ascensores
- Instalación fácil sin invasivo de anclaje
- Sin conexiones de metal duro a concreto
- Placas disponibles en aluminio o acero inoxidable
- Placa es fácil de instalar con auto-localización, tornillos de amortiguación de las vibraciones
- Movimiento de +/- 50% (Total 100%) de tamaño nominal

## Tamaños de SJS-FR

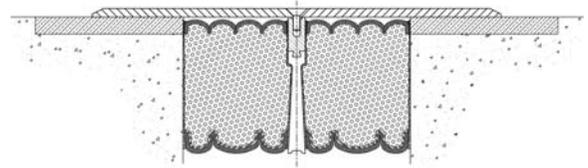
| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 4 (100)                            | 6 (150)               |
| 5 (125)                            | 6 (150)               |
| 6 (150)                            | 6 (150)               |
| 7 (175)                            | 6 (150)               |
| 8 (200)                            | 6 (150)               |
| 9 (225)                            | 6 (150)               |
| 10 (250)                           | 6 (150)               |

Tamaños están disponibles en 1" incrementos de tamaños nominales de 4" a 10". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.

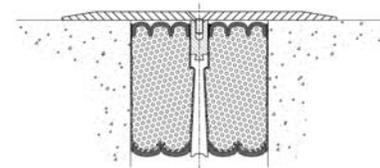
**SJS-FR1 1-hora resistente al fuego**

**SJS-FR1 2-hora resistente al fuego**

## Uso Típico de SJS-FR



SJS-FR es un sistema de junta de dilatación altamente transitable con certificación UL y clasificación de incendio para grandes aberturas de 4 pulgadas (100 mm) a 10 pulgadas (250 mm). Placa de cubierta ara montaje en superficie o enterrada está disponible en aluminio o acero inoxidable.



SJS-FR es un sistema de junta de dilatación altamente transitable con certificación UL y clasificación de incendio para grandes aberturas de 4 pulgadas (100 mm) a 10 pulgadas (250 mm). Placa de cubierta ara montaje en superficie o enterrada está disponible en aluminio o acero inoxidable.



SJS-FR1  
UL Systems  
FF-D-1091, FF-D-2014, FW-D-1079, FW-D-2007  
FF-D-1092, FF-D-2015, FW-D-1080, FW-D-2008  
ULC System  
JF140, JF149, JF142, JF150



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

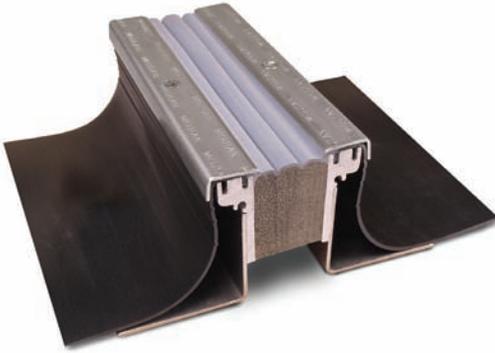
PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233

[www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información



DSM-FP es una junta de dilatación versátil para la construcción de doble losa y aplicaciones de losa-a-losa sólida. Transiciones fabricadas de cubierta a pared, curvas, cordones, parapetos, tés, y cruces están disponibles con el DSM-FP.

DSM-FP es un sistema de junta transitable para cubiertas de plaza y doble losa diseñado para montar aberturas de juntas hasta 4-pulgadas (100mm). DSM-FP expande el uso del Sistema DSM para impermeabilizar diseños de cubiertas de losa partida a través del uso de láminas laterales que se integran con la membrana impermeable usada en la cubierta.

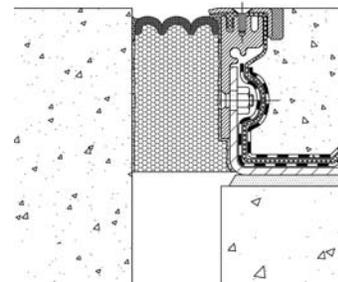
- Ideal para estacionamientos, explanadas de estadios, plazas, y otras aplicaciones impermeables de doble losa
- Durabilidad excepcional bajo tráfico peatonal y condiciones climáticas extremas
- Tiras de tapado de acero inoxidable para las laminas laterales
- Láminas laterales con goma termoplástica se suelda a calor
- Cambios en plano y dirección fabricados en la factoría
- Patas laterales de acero disponibles en muchas alturas
- Placas disponibles en aluminio o acero inoxidable
- Nueva construcción o renovaciones de construcción fallada
- Movimiento de +30% y -25% (Total 55%) de tamaño nominal

### Tamaños de DSM-FP

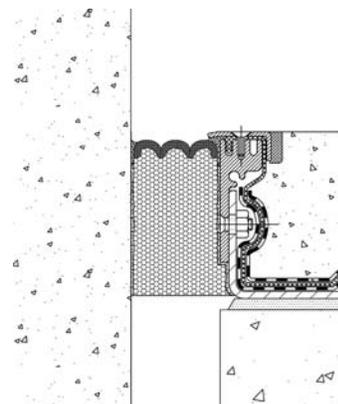
| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            |
| 1 (25)                             | 2 (50)                |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            |
| 3 (75)                             | 2 3/4 (70)            |
| 4 (100)                            | 3 1/2 (90)            |

DSM-FP tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Consulte a EMSEAL para tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.

### Uso Típico de DSM-FP



DSM-FP es una junta de dilatación hermética y efectiva que puede juntar construcción de losa-partida y losa-sólida. La conexión a la construcción de losa-sólida se hace directamente al sustrato de losa. La conexión de losa-partida se hace a la pata de montaje del DSM-FP. La conexión de losa-partida se incorpora a la lámina lateral impermeable embebida entre las capas impermeables para cubiertas en las losas estructurales y por debajo de la cubierta de la losa. Aquí vemos cubierta-a-cubierta (arriba) y cubierta-a-pared (debajo).



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

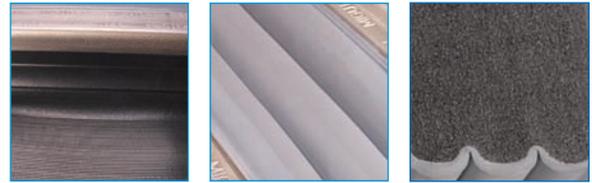
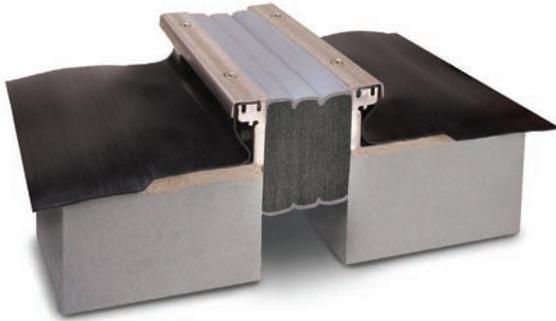
# EMSHIELD DFR-FP

▼ RESISTENTE AL FUEGO

CUBIERTAS Doble Losa

Impermeable por Diseño®

US Patent: 8,739,495



Hojas laterales TPR termo soldables (izquierda) se integran con el sistema de impermeabilización para la cubierta. Fuelles de silicona proporcionan una superficie superior hermética (centro) de la espuma fuego-clasificado UL / ULC EMSHIELD. La parte superior e inferior de cada tramo de espuma está recubierto con silicona de grado tráfico (derecha).

**EMSHIELD DFR-FP** es un sistema de junta de una sola unidad resistente al fuego, transitable para cubiertas de plaza y losas partidas diseñado para montar aberturas de juntas hasta 4-pulgadas (100mm). DFR-FP expande el uso del Sistema EMSHIELD DFR para impermeabilizar diseños de cubiertas de doble losa a través del uso de láminas laterales que se integran con la membrana impermeable usada en la plataforma. EMSHIELD DFR-FP ha sido certificado por Underwriters Laboratories (UL) para los rigores de la UL y ULC 2079.

Instalado por completo de la superficie de la plataforma por encima - lo que facilita la instalación sin comprometer la continuidad de la barrera de fuego de obstrucciones (p.ej. columnas, calefacción y refrigeración, electricidad, plomería, etc.) DFR-FP proporciona un sello de junta resistente al fuego, hermética, manejo limpio, UV estable, de bajo temperatura flexible, alta temperatura estable, y transito durable.

- Garantizado para Impermeabilización
- Ideal para estacionamientos, plazas, explanadas de estadios, y otras aplicaciones de juntas más pequeñas, impermeables de doble losa
- Construido adentro resistencia al fuego
- Durabilidad excepcional bajo tráfico peatonal y condiciones climáticas extremas
- Elimina la necesidad de mantas ignífugas o canaletas
- Tiras de tapado de acero inoxidable para las laminas laterales
- Laminas laterales con goma termoplástica se suelda a calor
- Cambios en plano y dirección fabricados en la factoría
- Patas laterales de acero disponibles en muchas alturas
- Nueva construcción o renovaciones de construcción fallada
- Movimiento de +/-50% (Total 100%) de tamaño nominal

## Tamaños de DFR-FP

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 5 (125)               |
| 3/4 (20)                           | 5 (125)               |
| 1 (25)                             | 5 (125)               |
| 2 (50)                             | 5 (125)               |
| 3 (75)                             | 5 (125)               |
| 4 (100)                            | 5 (125)               |

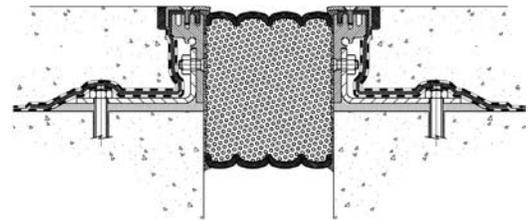
DFR-FP tamaños están disponibles en 1/4" incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media. Alturas para piernas están disponibles de 1-pulgada (25mm) a 3-pulgadas (75mm).



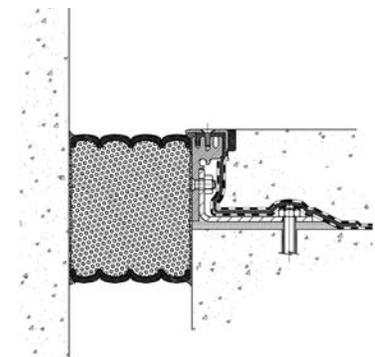
UL Systems  
FF-D-0081, FF-D-1095  
FW-D-0058, FW-D-1081

ULC Systems  
JF147, JF151

## Uso Típico de DFR-FP



DFR-FP ofrece una solución impermeable e ignífuga para doble losa en situaciones de piso-a-piso. Se muestra aquí en una junta de dilatación de 4 pulgadas junta con un sistema de junta de dilatación con clasificación de incendio. La conexión de doble losa incorpora unas láminas laterales impermeables embebida entre las capas impermeables para plataformas en las losas estructurales y por debajo de la cubierta de la losa.



DFR-FP es una impermeable e ignífuga junta de dilatación que puede juntar construcción de losa-partida a losa-solida. La conexión a construcción de losa-solida es hecha directamente al sustrato de losa. La conexión de doble losa se realiza a la pata de montaje del sistema DFR-FP.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



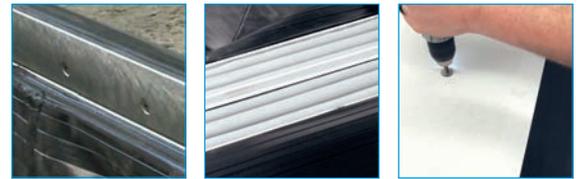
**SJS-FP** expande el uso del Sistema de SJS para impermeabilizar diseños de cubiertas de doble losa a través del uso de láminas laterales que se integran con la membrana impermeable usada en la cubierta. El sistema se compone de dos subconjuntos que incluyen el montaje de las piernas que se apoyan en la losa estructural integradas con las láminas laterales impermeables y el sellado de juntas y placa de cubierta de montaje.

- Ideal para explanadas de estadios, pavimento, plazas, y otras aplicaciones de juntas más grandes, impermeables de doble losa.
- Durabilidad excepcional bajo tráfico peatonal y condiciones climáticas extremas.
- Tiras de tapado de acero inoxidable para las laminas laterales
- Láminas laterales con goma termoplástica se suelda a calor
- Cambios en plano y dirección fabricados en la factoría
- Patas laterales de acero disponibles en muchas alturas
- Placas disponibles en aluminio o acero inoxidable
- No hay conexión dura entre la placa de cubierta y sustrato de hormigón
- El sistema de placa de cubierta más silencioso disponible
- Autoblocante, tornillos de amortiguación de las vibraciones
- Movimiento de +50% y -50% (Total 100%) de tamaño nominal

## Tamaños de SJS-FP

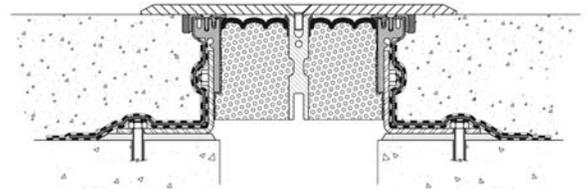
| Tamaño de junta a temp. media °C/°F | Profundidad del Sello |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                       | Pulgadas (mm)         |
| 4 (100)                             | 4 (100)               |
| 5 (125)                             | 4 (100)               |
| 6 (150)                             | 4 (100)               |
| 7 (175)                             | 4 (100)               |
| 8 (200)                             | 4 (100)               |
| 9 (225)                             | 5 (125)               |
| 10 (250)                            | 5 (125)               |
| 11 (275)                            | 5 (125)               |
| 12 (300)                            | 5 (125)               |
| 13 (325)                            | 5 (125)               |
| 14 (350)                            | 5 (125)               |
| 15 (372)                            | 5 (125)               |
| 16 (400)                            | 5 (125)               |
| 17 (425)                            | 5 (125)               |
| 18 (450)                            | 5 (125)               |

*SJS-FP se monta en aberturas de losa estructural de 1" a 24". En la losa superior, tamaños están disponibles en 1" incrementos de tamaño nominal de 4" a 24". Consulte a EMSEAL por tamaños más grandes. Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.*

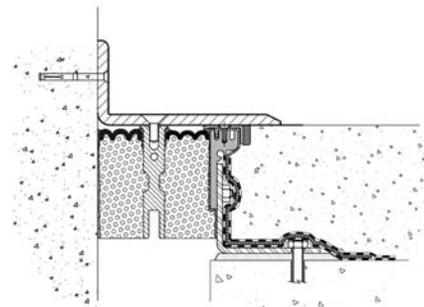


*Instalación SJS-FP consiste de dos sub-ensamblajes que componen el sistema. La asamblea de patas de montaje y láminas laterales impermeables integrales se instala en la losa estructural y son integradas con el sistema de impermeabilización de la cubierta. El hermético, pre comprimido asamblea de SJS está instalado entre los carriles de la asamblea de patas de montaje y es después tapado con una placa de cubierta de aluminio o de acero inoxidable.*

## Uso Típico de SJS-FP



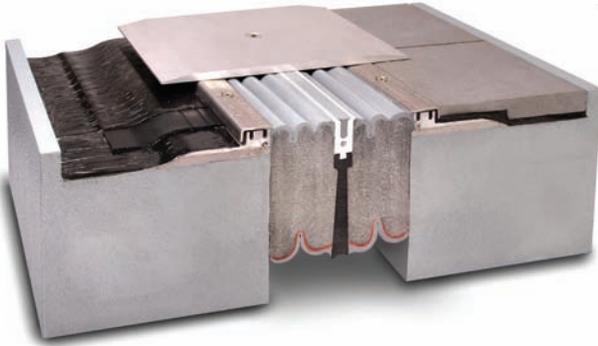
*El sistema de SJS-FP ofrece la adición de láminas laterales que están completamente encapsuladas en una estática, hermética integración con la impermeable membrana enterrada de la cubierta.*



*Configuraciones herméticas y transiciones de fábrica y las terminaciones están disponibles para el piso- a pared y otras condiciones.*

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.





Láminas laterales TPR calor soldables (izquierda) se integran con el sistema de impermeabilización de cubierta. Fuelles de silicona Herméticos (centro) se sientan bajo la transitable placa de cubierta. Separador (derecha) sigue hacia abajo a través del revestimiento intumescente ignífugo y revestimiento exterior de silicona que bordean la parte inferior del SJS-FP-FR.

El Sistema de **SJS FP-FR** está diseñado para proporcionar un UL/ULC-certificado, resistente al fuego, impermeable y transitable sistema de junta para usos en aberturas de juntas grandes y sísmicas en cubiertas de diseño de doble losa. SJS-FP-FR expande el uso del Sistema de SJS-FR a través de láminas laterales que se integran con la membrana impermeable de la plataforma.

El uso principal es para cubiertas de plaza y doble losas destinadas a montarse aberturas de junta de 4 pulgadas (100 mm) a 10 pulgadas (250 mm). SJS-FP-FR ha sido certificado por Underwriters Laboratories (UL) para los rigores de la UL y ULC 2079.

Instalado por completo de la superficie de la cubierta por encima - lo que facilita la instalación sin comprometer la continuidad de la barrera de fuego de obstrucciones (p.ej. columnas, calefacción y refrigeración, electricidad, plomería, etc.)

- Garantizado para Impermeabilización
- Armado con UL 2079-certificado 1-hora o 2-horas de resistencia al fuego
- Elimina la necesidad de mantas ignífugas o canaletas
- Durabilidad excepcional bajo tráfico peatonal y condiciones climáticas extremas.
- Instalación fácil sin invasivo de anclaje de placa de cubierta
- Láminas laterales con goma termoplástica se suelda a calor
- Placas disponibles en aluminio o acero inoxidable
- Placa de cubierta es fácil de instalar con los auto-fijo, tornillos de amortiguación de las vibraciones
- Nueva construcción o renovaciones de construcción fallada
- Movimiento de +50% y -50% (Total 100%) de tamaño nominal

### Tamaños de SJS-FP-FR

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 4 (100)                            | 6 (150)               |
| 5 (125)                            | 6 (150)               |
| 6 (150)                            | 6 (150)               |
| 7 (175)                            | 6 (150)               |
| 8 (200)                            | 6 (150)               |
| 9 (225)                            | 6 (150)               |
| 10 (250)                           | 6 (150)               |

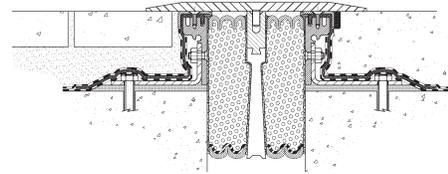
SJS-FP-FR tamaños están disponibles en 1" incrementos de tamaños nominales de 4" a 10". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media. Alturas para piernas están disponibles de 1-pulgada (25mm) a 3-pulgadas (75mm).



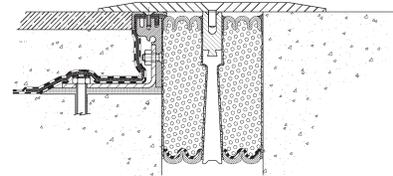
UL Systems  
FF-D-1093, FF-D-2016  
FF-D-1096, FF-D-2018, FW-D-2009

ULC Systems  
JF143, JF148, JF152

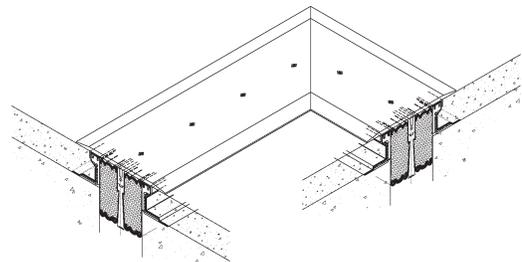
### Uso Típico de SJS-FP-FR



SJS-FP-FR ofrece una solución impermeable y resistente al fuego en situaciones de doble losa de cubierta a cubierta (arriba). Aquí se muestra una junta de dilatación junto con un sistema de junta de dilatación resistente al fuego instalado en un sustrato de hormigón (derecha) y una losa de hormigón con pavimento (izquierda)



SJS-FP-FR también puede haber aplicaciones de cubiertas de doble losa a cubiertas de losa sólida. La presión posterior de la espuma SJS proporciona el anclaje y sellado requerido contra el lado sólido de la losa (a la derecha) de la junta de dilatación.



Transiciones herméticas transitables también se consiguen con el Sistema de SJS-FP-FR. Aquí se muestra una transición horizontal de 90 grados.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233





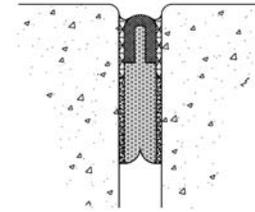
Submerseal está fabricada para sellar las juntas que entran en contacto con el cloro y agua contaminada que se encuentra en piscinas, fuentes y plantas de tratamiento de aguas residuales. Debido a su superficie de silicona cumple el estándar de NSF / ANSI 61 que es aplicable para tanques potables de agua y estructuras de almacenamiento.

## Junta de Dilatación Hermética para Inmersión Continua en Agua con Cloró, Salino, o Agua Potable y Ambientes de Aguas Residuales

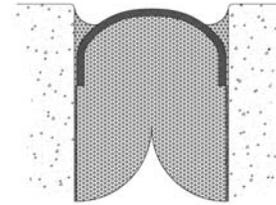
Submerseal un es sello primario, hermético, pre comprimido, con una cara de junta adherida para renovaciones y nueva juntas de dilatación estructurales y juntas de construcción donde la inmersión continua o intermitente o el contacto con agua con cloro (hasta 5 ppm), salina, agua potable, o aguas residuales esta previsto. Aplicaciones típicas incluyen piscinas, fuentes, parques acuáticos, juegos de agua, tanques de agua, etc.

- Impermeable Garantizado
- No lleva invasivo de anclaje
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- NSF/ANSI STANDARD 61 Compatible
- Resistente al agua con cloro (hasta 5 ppm)
- Resistente a agua salina
- Resistente a ciertas concentraciones efluentes (contacte EMSEAL)
- Fuelles no están bajo tensión durante movimiento de la junta
- No requiere blockouts
- Movimiento de +/-25% (Total 50%)

### Uso Típico de Submerseal



Submerseal está disponible en tamaños para adaptarse a aberturas tan pequeñas como 1/2-pulgada (12 mm).



Grandes aberturas hasta 4 pulgadas (10 mm), sumergidas o que vienen en contacto con cloro u otros contaminantes, son aplicaciones típicas de Submerseal.

### Tamaños de Submerseal

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pulgadas (mm)                      | Pulgadas (mm)         |
| 1/2 (12)                           | 1 3/4 (45)            |
| 3/4 (20)                           | 1 3/4 (45)            |
| 1 (25)                             | 2 1/8 (55)            |
| 2 (50)                             | 3 (75)                |
| 3 (75)                             | 3 1/2 (90)            |
| 4 (100)                            | 5 (125)               |

Submerseal tamaños están disponibles en 1/4 "incrementos de tamaños nominal de 1" a 4". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media.



Ahora Disponible  
**Submerseal  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones  
de Fabrica

Consulte la página 11

### Resistencia de Presión Hidrostática

| Tamaño de Junta | Inmersión Continua                      |
|-----------------|---|
| Pulgadas (mm)   | Profundidad Máxima Permitida de Liquido |
| 1 (25)          | 30 (10)                                 |
| 2 (50)          | 20 (6)                                  |
| 3 (75)          | 15 (5)                                  |
| 4 (100)         | 10 (3)                                  |

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

# CHEMSEAL System

Juntas Sumergidas / NSF

Impermeable por Diseño®



El Sistema de CHEMSEAL sigue siendo hermético en contacto con productos químicos y diluciones químicas.



## CHEMSEAL / DSF Características

- Impermeable Garantizado
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto
- UV Estable
- No lleva invasivo de anclaje
- CHEMSEAL: Fuelles de polisulfuro para resistencia química
- DSF: NSF/ANSI Compatible fuelles de silicona formulados para evitar la contaminación de líquidos o sólidos
- Baja temperatura flexible, alta temperatura estable
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Movimiento de +25% y -25% (Total 50%) de tamaño nominal

**CHEMSEAL** un sistema de junta de dilatación hermético que cuenta con una superficie de fuelles de polisulfuro sellado respaldado por una presión integral que resiste un respaldo de espuma impregnada. El lado de los fuelles de polisulfuro proporciona resistencia a muchos productos químicos que se encuentran comúnmente en soluciones que no son puras. Esto hace que CHEMSEAL sea una solución para juntas y uniones que ocurren en tanques de aguas residuales, depósitos de agua con cloro, tanques industriales o donde pueda haber un contacto -químicos diluidos y áreas donde Submarseal de EMSEAL no es adecuado (consulte EMSEAL).

## DSF System



Restaurantes, preparación de alimentos y facilidades de fabricación se benefician del sistema de DSF que proporciona un sello hermético con NSF / ANSI compatible con los fuelles de silicona que no contaminarán líquidos.

El Sistema **DSF** tiene una cara de junta adherida, pre comprimido, sello primario para renovaciones y nueva juntas de dilatación estructurales y juntas de construcción en paredes y pisos en la producción de alimentos y entornos de preparación.

Cumple con la norma NSF / ANSI 61 para el contacto con agua potable y con la norma FDA CFR 177.2600 para contacto indirecto con alimentos.

## Tamaños de CHEMSEAL / DSF

| Tamaño de junta a temp media °C/°F | Profundidad del Sello | Notas          |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1/2 (12)                           | 1 1/2 (40)            | CHEMSEAL / DSF |
| 3/4 (20)                           | 1 1/2 (40)            | CHEMSEAL / DSF |
| 1 (25)                             | 2 (50)                | CHEMSEAL / DSF |
| 2 (50)                             | 2 1/2 (65)            | CHEMSEAL / DSF |
| 3 (75)                             | 2 3/4 (70)            | CHEMSEAL / DSF |
| 4 (100)                            | 3 1/2 (90)            | CHEMSEAL / DSF |
| 5 (125)                            | 5 1/2 (140)           | DSF            |
| 6 (150)                            | 6 (150)               | DSF            |
| 7 (175)                            | 7 (175)               | DSF            |
| 8 (200)                            | 8 (200)               | DSF            |

CHEMSEAL tamaños están disponibles en 1/2"-4". DSF tamaños están disponibles en 1/2" a 8". Tamaños disponibles en incrementos de 1/4". Tamaño nominal es equivalente al tamaño del espacio de abertura de junta a temperatura media. Consulte a EMSEAL para aplicaciones de tamaños más grandes.

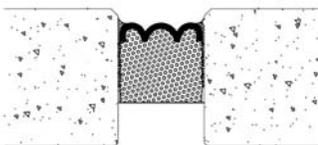
En aplicaciones sumergidas la cantidad de presión hidrostática que puede resistir CHEMSEAL o DSF es afectado por el ancho y profundidad de la junta. Consulte EMSEAL para requerimientos de tamaños.



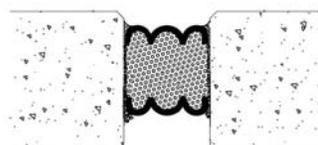
Ahora Disponible  
**CHEMSEAL and DSF  
UNIVERSAL-90's**  
Transiciones y Terminaciones de Fabrica

Consulte la página 11

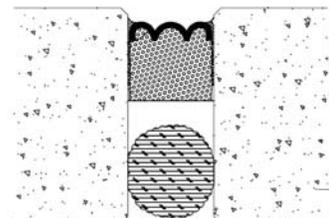
## Uso Típico de CHEMSEAL y DSF



CHEMSEAL y DSF son juntas de dilatación de una sola cara situadas entre las caras de unión que actúan como una sola unidad, sello primario. Contactos con líquidos y químicos en los fuelles. CHEMSEAL y DSF también se pueden instalar en una pared vertical.



CHEMSEAL y DSF pueden funcionar como una junta de dilatación con doble cara que actúa como solo una unidad de sello primario. CHEMSEAL y DSF también se pueden instalar en una pared vertical.



Como se ve aquí CHEMSEAL se puede utilizar como un elemento en diferentes diseños de sistemas de impermeabilización. Mostrado anterior con estopa o varilla de respaldo de célula abierta empapado con lechada de poliuretano hidrófobo.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



QuietJoint llena con facilidad aberturas y las juntas entre las particiones, paredes y ventanas, fin de las paredes, y en otros lugares sin movimiento.

## Relleno Acústico para juntas interiores y aberturas sin movimiento. Sonido, Viento, Calor, Frio, Bloqueo de Polvo.

**QuietJoint** lleva color, es versátil e ideal para llenar los vacíos entre los fines de particiones permanentes, semi-permanentes, o móviles, fin de pared y otras condiciones.

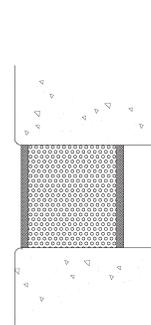
QuietJoint se suministra sin comprimir y a un tamaño levemente superior, en longitudes de 10 pies. Instalación de QuietJoint es rápida y fácil que no requiere anclajes mecánicos o epoxis. Cuando se instala el material se comprime con la mano y se empuja en la abertura o la apertura. La contrapresión interna del material la asegura a las caras de la junta.

El producto está compuesto de un auto-extinguible, ignífugo -espuma impregnada de acrílico, de fábrica pre-revestido con silicona de alta calidad. QuietJoint hace una excelente atenuación acústica que se ajustará a las pequeñas irregularidades de la construcción de aberturas.

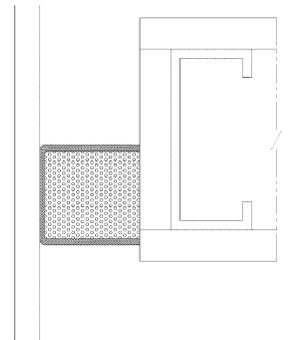
- Amortiguación acústica – clasificado STC 53 (en una pared STC 56) clasificado OITC 38 (en una pared OITC 38)
- Térmicamente aislante (R-value 5.96/pulgada de profundidad)
- Rápida y fácil instalación
- No lleva invasivo de anclaje
- 26 colores estándar y personalizados (ve pagina 15)
- Se conforma a las irregularidades de aberturas de juntas
- Tamaño de conmutación da cabida a variaciones de aberturas de juntas
- UV-Estable
- Manipulación limpia, no mancha
- No sufre de deformación permanente por compresión
- 100% libre de compuestos de cera o asfalto

Atenuación del sonido STC 53 / OITC 38

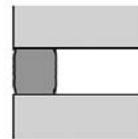
### Typical QuietJoint Usage



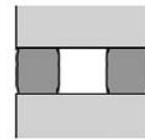
Dos caras de SHH para el uso entre paredes opacas y particiones.



SHH es revestido en tres lados para uso en aplicaciones de ventana a pared de cristal donde una superficie que contiene es transparente.



Al rellenar una abertura como una sola unidad, QuietJoint de 2 pulgadas muestra impresionante capacidades de atenuación de sonido - STC 53 en una pared STC 56 y OITC 38 en una pared OITC 38. También tiene un R-value de 5,96 para la de 1 pulgada de profundidad.



Cuando dos unidades de QuietJoint de 2" están instaladas de ambos lados de una abertura las capacidades de la amortiguación del sonido se aumenta - STC 72 en una y STC 72 OITC 60 en una pared OITC 61. También tiene un R-value de 11,92 para los de 2 pulgadas de profundidad.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información



RoofJoint RJ-0400 Negro



RoofJoint RJ-0400 Blanco Reflectant



RoofJoint RJ-0200 Negro



RoofJoint RJ-0200 Blanco Reflectant

**EMSEAL RoofJoint**, junta de dilatación del techo, es un doble sello, doble brida, sistema de goma termoplástica extruido para el sellado de juntas de dilatación en los techos. Impermeabilidad se consigue a través de la integración positiva con la membrana para techos y un sistema objetivo de diseño para la transición entre la junta en el techo y las juntas en las paredes.

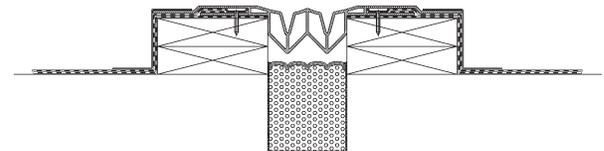
Único a RoofJoint de EMSEAL es la brida de doble nivel. Esta configuración facilita la brida de varias capas, hermética integración con la membrana para techos. El ala inferior está soldada o adherida a la membrana del techo llevado hasta la junta. Una barra de terminación y anclajes bloquean mecánicamente la brida a el techo de cubierta o bloqueo. La brida superior por arriba de la barra de terminación y la membrana subyacente aseguran que las penetraciones realizadas por la unión de la barra de terminación están completamente selladas. La brida superior se acerca aún más a la membrana de techo por medio de la cinta tapajuntas estándar de fabricantes de techos "o sobre soldadura de una tira de material para techos.

**RJ-0200** las aberturas de junta de 1-2 pulgadas (25-50mm) con el movimiento capacidad de 2 1/2 pulgadas (60 mm).

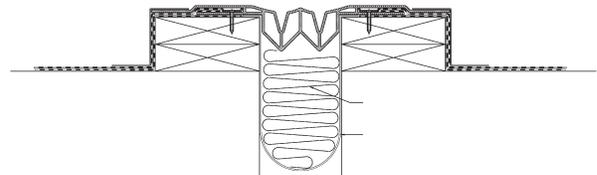
**RJ-0400** las aberturas de junta de 2-4 pulgadas (50-100mm) con el movimiento capacidad de 5 pulgadas (125 mm).

- Alto movimiento
- Sellado redundante
- Brida de integración en el la membrana de techo de doble nivel
- Redundante sujeción adherencia o soldadura y barra de terminación
- Transiciones soldadas por calor en las tés, cruces, techo-a-pared, etc.
- Transición hermética a juntas de pared SEISMIC COLORSEAL
- Se dirige al interfaz de junta de pared a junta de techo
- Disponible en TPV o PVC para liquido más amplio y hoja de membrana compatible
- Disponible en color negro o blanco reflectante

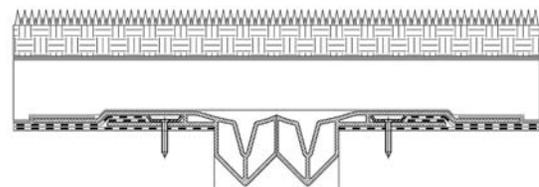
## Uso Típico de RoofJoint



*HORIZONTAL COLORSEAL debajo de RoofJoint asegura por completo la construcción de sellado, garantiza el aislamiento térmico y añade un tercer sello de agua a la estructura del techo.*



*RoofJoint instalado sobre material para techos estándar (por otros) de fibra de vidrio o algodón aislantes de lana mineral. Esta solución no proporciona ninguna continuidad o R-value con la junta de dilatación de la pared y está sujeto a la pérdida de aislamiento debido a la deformación permanente por compresión y por medio de la retención de humedad debido a la condensación acumulación en el aislamiento de algodón.*



*RoofJoint es ideal para su uso en el sellado de las losas estructurales debajo de Ensamblajes de techo verdes, vegetativo.*

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

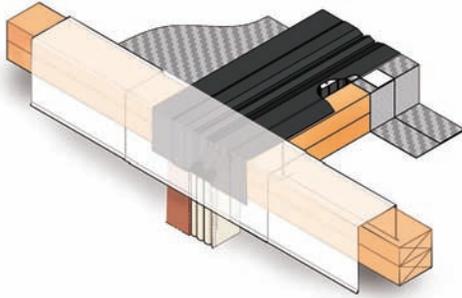
PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

## RoofJoint Pared de Cierre

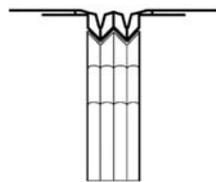


RoofJoint resuelve el problema de una transición hermética desde la junta de dilatación del techo a la pared. La solución viene del RoofJoint de EMSEAL que es sentado en la abertura de la junta, en una transición caída soldada en la fábrica de la glándula de RoofJoint que es sellado en un ángulo de 45 grados para acoplarse con un enclavamiento fabricado RoofJoint pieza de pared de transición de cierre. El resultado es una pared integrada y un sistema de junta de dilatación de techo que es impermeable.



EMSEAL RoofJoint

EMSEAL paredes huecas RoofJoint Cierre

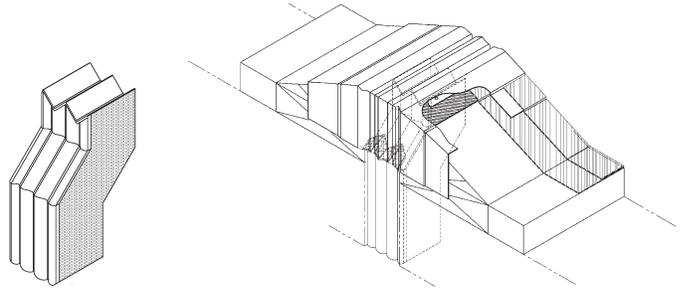


Sección transversal de RoofJoint sentada encima de la transición de la pared cerrada.



EMSEAL RoofJoint colocada en la cavidad de la pared RoofJoint Cierre a completo transición de techo a pared.

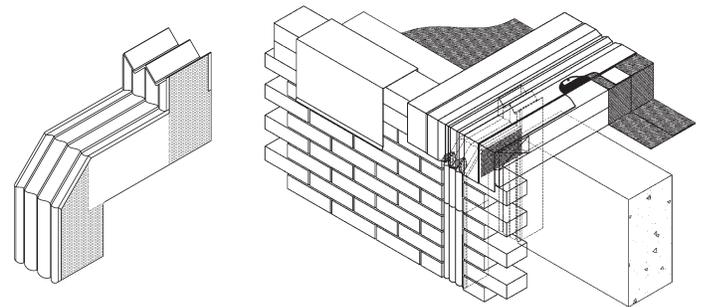
### Dos Opciones: Pared Solida de Cierre de RoofJoint o Pared de Cavidad Cierre de RoofJoint



#### Pared-Solida Cierre RoofJoint

Esta pieza de transición esta fabricada del material SEISMIC COLORESEAL de EMSEAL de junta de dilatacion para paredes. Esta sola unidad tiene fuelles revestidos arriba y en la cara superior para integrarse con SEISMIC COLORESEAL en la pared y HORIZONTAL COLOSEAL como un sello secundario y el aislante en el techo. La parte superior con silicona de el cierre es formada a coincidir con la parte inferior de la extrusion RoofJoint.

La pared-solida cierre RoofJoint esta instalado antes de instalar el RoofJoint. Se instala  $\frac{3}{4}$ " pr debajo de la superficie de la cubierta del techo o de madera o bloque. Una banda de silicona se aplica a través de la superficie de contacto superior de la cierre. El RoofJoint es entonces instalado. La parte inferior del RoofJoint se acopla con la parte superior del cierre ya instalado



#### Pared-Hueca Cierre RoofJoint

Al igual que el cierre de paredes sólidas, el cierre de paredes huecas RoofJoint es una transición fabricada hecha de SEISMIC COLORESEAL. La diferencia es una parte extendida, horizontal revés de espuma para llenar la cavidad de la fachada de copia de seguridad a la pared estructural. Los lados de la "junta" son, además, recubiertos con silicona para sellar contra la humedad en la cavidad y para limitar la expansión lateral de la espuma en la cavidad.

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.



EMSEAL ofrece más de 300 productos y formas geométricas para interior pisos y paredes que se adaptan a una variedad de condiciones o requisitos estéticos. Para obtener una lista completa y detalles CAD de soluciones de juntas interiores por favor visite [www.emseal.com](http://www.emseal.com).

## Juntas de Pisos Interiores

**Migutran FS Serie** dispone de servicio pesado de enclavamiento de metal perfiles para cargas puntuales pesadas mientras que la **Serie FP** está diseñada para juntar diversas aberturas de junta ancho que utilizan un inserto de estanqueidad de goma sólida. Hay muchas configuraciones y opciones de altura de la pierna dentro de cada serie que permiso de instalación en un blockout pre planificado. También están disponibles versiones de montaje en superficie (**FN** y **FSN**), algunos con sellos elevados, por lo que el azulejo o alfombra puede ser instalado a ras la parte superior del sistema de unión para una mínima interrupción visual.



FS Serie



FP Serie



FN Serie



FSN Serie

**FSC Serie** se componen de secciones modulares que se deslizan entre sí para aumentar la vida de la junta. Esta serie, junto con la Serie TWINSERT, está diseñada para las juntas medidas a las condiciones sísmicas y proporcionar soluciones para las extremadamente grandes aberturas de junta permitiendo la inserción de los materiales del piso como una incrustación entre sellos de goma o insertos metálicos.



FSC Serie



Twinsert Serie

## Juntas de Paredes Interiores

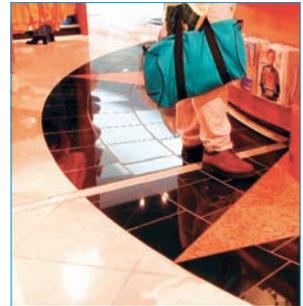
Las selecciones de pared son fáciles de instalar versiones de encaje-cubierto totalmente metálico tales como la **Serie WP** en una variedad de tamaños de junta, así como la **serie KF** - todo de metal o elastómero recubierto cubrido con rápida sujeción por resorte de anclaje.



WP Serie



KF Serie



Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



Para más información

## Juntas Interiores de Pisos

| Tamaños de Juntas (hasta) | Cargas Clasificación | Movimiento Capacidad   | Composición       | Producto EMSEAL | Nota                  | Imagen  |
|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---|
| 9/16"                     | Pesado               | 3/16" (+1/8", - 1/16") | Aluminio Sólido   | ESF 27          |                       |    |
| 3/4" - 1"                 | Estándar             | 3/16" (+1/8", - 1/16") | Alum / Elastómero | FN 20           | Montaje de Superficie |    |
|                           | Estándar             | 3/16" (+1/8", - 1/16") | Alum / Elastómero | FKN 20          | Montaje de Superficie |    |
|                           | Estándar             | 3/16" (+1/8", - 1/16") | Alum / Elastómero | FTN 20          | Montaje de Superficie |    |
| 1 1/4"                    | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FV 35           |                       |    |
|                           | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FN 35           | Montaje de Superficie |    |
|                           | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FKN 35          | Montaje de Superficie |    |
|                           | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FTN 35          | Montaje de Superficie |    |
|                           | Mediano              | 3/8" (±3/16")          | Aluminio Sólido   | FS 50           |                       |   |
| 1 3/8"                    | Mediano              | 3/8" (±3/16")          | Aluminio Sólido   | FS 40           |                       |  |
| 1 1/2"                    | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FN 35           | Montaje de Superficie |  |
|                           | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FTN 35          | Montaje de Superficie |  |
|                           | Estándar             | 3/8" (±3/16")          | Alum / Elastómero | FKN 35          | Montaje de Superficie |  |

EMSEAL ofrece una amplia gama de productos. Para obtener información más detallada y dibujos sobre cualquiera de los productos que se encuentran en estas tablas visite [www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Juntas Interiores de Pisos (continuado)

| Tamaños de Juntas (hasta) | Cargas Clasificación | Movimiento Capacidad | Composición                        | Producto EMSEAL | Nota                  | Imagen  |
|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|---|
| 2"                        | Mediano              | 3/4" (±3/8")         | Aluminio Sólido                    | <b>FSN 46</b>   | Montaje de Superficie |    |
|                           | Pesado               | 3/4" (±3/8")         | Aluminio Sólido                    | <b>FS 75</b>    |                       |    |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FP 55</b>    |                       |    |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Aluminio/Cobre/Elastomérico        | <b>FP 55 MS</b> | Tapas de Cobre        |    |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Alum/Acero Inoxidable/Elastomérico | <b>FP 55 Ni</b> | Acero Capsulado       |    |
|                           | Mediano              | 1/4" (±1/8")         | Alum / Elastómerico                | <b>FPG 55</b>   | Inserción Suave       |    |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FN 50</b>    | Montaje de Superficie |    |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FKN 50</b>   | Montaje de Superficie |    |
| 2 1/8"                    | Mediano              | 7/8" (±7/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FP 65</b>    |                       |   |
|                           | Mediano              | 3/8" (±3/16")        | Aluminio Sólido                    | <b>FSN 50</b>   | Montaje de Superficie |  |
| 2 1/2"                    | Mediano              | 5/8" (±5/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FN 50</b>    | Montaje de Superficie |  |
|                           | Estándar             | 5/8" (±5/16")        | Alum / Elastómerico                | <b>FKN 50</b>   | Montaje de Superficie |  |
| 2 3/4"                    | Mediano              | 1 1/2" (±3/4")       | Aluminio Sólido                    | <b>FS 99</b>    |                       |  |
| 3"                        | Mediano              | 1 1/4" (±5/8")       | Alum / Elastómerico                | <b>FP 85</b>    |                       |   |
|                           | Pesado               | 1 1/4" (±5/8")       | Aluminio Sólido                    | <b>FS 110</b>   |                       |  |
|                           | Estándar             | 1" (+5/8", - 3/8")   | Alum / Elastómerico                | <b>FN 65</b>    | Montaje de Superficie |   |

EMSEAL ofrece una amplia gama de productos. Para obtener información más detallada y dibujos sobre cualquiera de los productos que se encuentran en estas tablas visite [www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Juntas Interiores de Pisos (continuado)

| Tamaños de Juntas (hasta) | Cargas Clasificación | Movimiento Capacidad | Composición       | Producto EMSEAL    | Nota                  | Imagen  |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 3 1/2"                    | Pesado               | 3/4" (±3/8")         | Aluminio Sólido   | <b>FSN 75</b>      | Montaje de Superficie |    |
| 4"                        | Pesado               | 1 1/2" (±3/4")       | Aluminio Sólido   | <b>FS 130</b>      |                       |    |
|                           | Estándar             | 1 1/4" (±5/8")       | Alum / Elastómero | <b>FSC 250/100</b> |                       |    |
|                           | Mediano              | 1 1/2" (±3/4")       | Alum / Elastómero | <b>FP105</b>       |                       |   |
| 4 1/2"                    | Mediano              | 2" (±1")             | Aluminio Sólido   | <b>FS 146</b>      |                       |    |
| 4 3/4"                    | Extra Pesado         | 1 1/2" (±3/4")       | Aluminio Sólido   | <b>FS 155</b>      |                       |    |
|                           | Pesado               | 1 1/4" (±5/8")       | Aluminio Sólido   | <b>FSN 110</b>     | Montaje de Superficie |    |
| 5"                        | Pesado               | 2 3/8" (±1 3/16")    | Aluminio Sólido   | <b>FS 160</b>      |                       |    |
| 5 1/2"                    | Pesado               | 2 1/2" (±1 1/4")     | Aluminio Sólido   | <b>FS 185</b>      |                       |   |
|                           | Pesado               | 1 1/2" (±3/4")       | Aluminio Sólido   | <b>FSN 130</b>     | Montaje de Superficie |  |
| 6"                        | Pesado               | 2 1/2" (±1 1/4")     | Aluminio Sólido   | <b>FSV 235</b>     |                       |  |
|                           | Mediano              | 2" (±1")             | Aluminio Sólido   | <b>FSN 146</b>     | Montaje de Superficie |  |
| 6 1/2"                    | Pesado               | 1 1/2" (±3/4")       | Aluminio Sólido   | <b>FSN 155</b>     | Montaje de Superficie |  |
| 8"                        | Estándar             | 1 1/4" (±5/8")       | Alum / Elastómero | <b>FSC 350/200</b> |                       |  |

EMSEAL ofrece una amplia gama de productos. Para obtener información más detallada y dibujos sobre cualquiera de los productos que se encuentran en estas tablas visite [www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

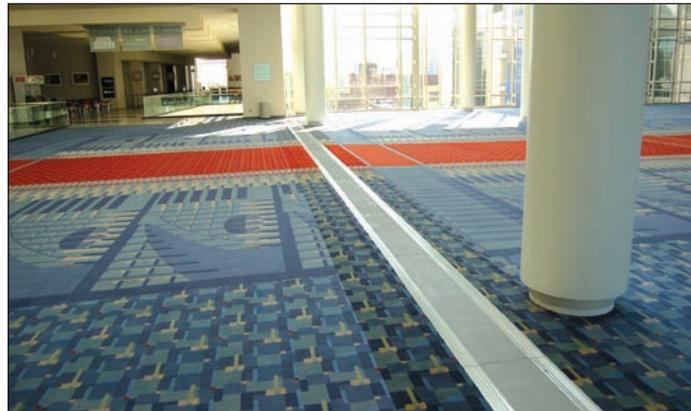
FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Juntas Interiores de Pisos (continuado)

| Tamaños de Juntas (hasta) | Cargas Clasificación | Movimiento Capacidad | Composición       | Producto EMSEAL | Nota | Imagen   |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|------|--|
| 16"                       | Estándar             | 1 1/4" (±5/8")       | Alum / Elastómero | FSC 550/250     |      |                     |
| Up to 24"                 | Estándar             | Varios               | Alum / Elastómero | FP/FP           |      | <br><b>Twinsert</b> |
|                           | Mediano              | Varios               | Alum / Elastómero | FP/FP           |      |  |
|                           | Pesado               | Varios               | Aluminio Sólido   | FS/FS           |      |  |
|                           | Extra Pesado         | Varios               | Aluminio Sólido   | FS/FS           |      |  |
|                           | Estándar             | Varios               | Alum / Elastómero | FSC             |      |                     |

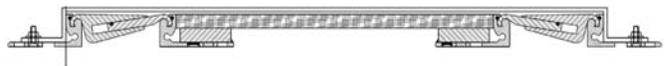
EMSEAL ofrece una amplia gama de productos. Para obtener información más detallada y dibujos sobre cualquiera de los productos que se encuentran en estas tablas visite [www.emseal.com](http://www.emseal.com)



**El sistema TWINSERT para juntas de dilatación interiores**  
(muestra con inserto de aluminio cepillado opcional)



El diseño único de TWINSERT permite la inclusión de material de piso decorativo entre los elementos mecánicos incluyendo azulejo, carpeta, aluminio pulido o acero inoxidable. Esto permite una junta de dilatación final para que coincida con el diseño interior de las superficies adyacentes.



El sistema TWINSERT para juntas de dilatación interiores salva la más amplia gama de aberturas



Para más información

Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233



## Juntas de Pared y Techo

| Tamaños de Juntas (hasta) | Movimiento Capacidad   | Composición           | Producto EMSEAL | Nota                  | Imagen  |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------------------|---|
| 3/4" to 1"                | 3/16" (+1/8", - 1/16")   | Alum / Elastómero     | FN 20           | Montaje de Superficie |    |
| 1/2" to 1 1/2"            | Junta abierta a lo máximo: 1 3/4"<br>Junta cerrada a lo mínimo: 1/4" | Elastomérico Cubierto | KF 55/1530      | Montaje de Superficie |    |
| 1 1/2" to 2 1/2"          | Junta abierta a lo máximo: 2 3/4"<br>Junta cerrada a lo mínimo: 1/4" | Elastomérico Cubierto | KF 55/3560      | Montaje de Superficie |    |
| 1/2" to 3 1/4"            | Junta abierta a lo máximo: 3 1/4"<br>Junta cerrada a lo mínimo: 1/4" | Aluminio Sólido       | KF 250          | Montaje de Superficie |    |
| 1 1/4" to 1 1/2"          | 3/8" (±3/16")  | Alum / Elastómero     | FN 35           | Montaje de Superficie |    |
| 2" to 2 1/2"              | 5/8" (±5/16")  | Alum / Elastómero     | FN 50           | Montaje de Superficie |    |
| 2 1/8" to 2 1/2"          | 3/8" (±3/16")  | Alum / Elastómero     | FSN 50          | Montaje de Superficie |    |
| 2 1/2" to 3"              | 1" (±3/16")  | Aluminio Sólido       | FN 65           | Montaje de Superficie |   |
| 3 3/4" to 4 1/4"          | 1 1/4" (±5/8")   | Aluminio Sólido       | FSN 99          | Montaje de Superficie |  |
| 4"                        | 2" (±1")   | Aluminio Sólido       | WP 255          | Montaje de Superficie |  |
| 8"                        | 2" (±1")   | Aluminio Sólido       | WP 255 E2       | Juntas de Esquina     |  |

EMSEAL offers an extended range of products. For more detailed information and drawings on any products found in these charts please visit [www.emseal.com](http://www.emseal.com)



Para más información

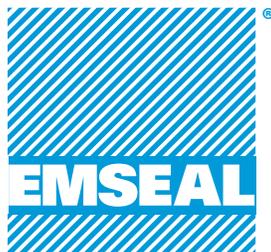
Detalles de CAD están disponibles en la web en [www.emseal.com](http://www.emseal.com). Para aplicaciones específicas de CAD contactar a EMSEAL directamente.

EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD 25 Bridle Lane, Westborough, MA 01581 USA  
EMSEAL, LLC 120 Carrier Drive, Toronto, ON, Canada M9W 5R1

PH: 508.836.0280  
PH: 416.740.2090

FX: 508.836.0281  
FX: 416.740.0233





**EMSEAL JOINT SYSTEMS, LTD**

25 Bridle Lane  
Westborough, MA USA 01581  
Tel. 508-836-0280 / Fax: 508-836-0281

**EMSEAL, LLC**

120 Carrier Drive  
Toronto, Ontario Canada M9W 5R1  
Tel. 416-740-2090 / Fax: 416-740-0233

---

*Para detalles de CAD actualizados, Guía de Especificaciones, Ficha Técnica, Ficha de Instalación, Boletines Técnicos, Fotos del Producto, Portafolios y Videos de instalación, y más por favor visite:*

**[www.emseal.com](http://www.emseal.com)**