

BROCHURE

PORTAFOLIO PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCLID CHEMICAL EUCOMEX trae al mercado Latinoamericano la mejor tecnología de juntas de expansión con sistemas de espuma precomprimida impregnada y de espuma de celda cerrada de Willseal (Empresa del grupo RPM, adquirida recientemente) para aplicaciones en juntas horizontales y verticales.

Los productos **WILLSEAL®** están diseñados para la máxima estanqueidad, aislamiento térmico / acústico y hermeticidad para cumplir con los estándares globales de hábitat pasivo para edificaciones más eficientes y confortables.

La línea cuenta con soluciones para solicitudes sísmicas, corta fuego, acústicas, resistentes a tráfico, entre otras, tienen una excepcional capacidad de movimiento, durabilidad y su instalación es práctica y eficiente. A continuación, se relacionan algunas de las aplicaciones más relevantes y los principales nichos de mercado:

MERCADOS:

- Construcciones comerciales.
- Industria.
- Colegios e instituciones educativas.
- Infraestructura.
- Construcción residencial.
- Estadios y escenarios deportivos.
- Estacionamientos.
- Instalaciones médicas.
- Protección contra incendios.

APLICACIONES EN JUNTAS:

- Juntas horizontales sometidas a tráfico.
- Juntas verticales primarias.
- Muros cortina, ventanas y tapajuntas.
- De control, articulaciones longitudinales y transversales.
- Juntas exteriores en sistema de paneles en fachadas.
- Hormigón prefabricado.
- Juntas ignífugas.
- Juntas sísmicas, de grandes dimensiones y para rehabilitación/mantenimiento de juntas.
- Aplicaciones enterradas.

SOLUCIONES PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN:

Con una amplia variedad de juntas precomprimidas de espuma impregnada, extrusiones preformadas y juntas monolíticas, Euclid tiene la solución ideal para cualquier requerimiento en juntas de expansión o sellantes de transición.

Así su requerimiento sea para juntas sometidas a tráfico, requiera un acabado en un color especial, 2 ó 3 horas de resistencia al fuego, solicitudes sísmicas, acústica, impermeabilidad, hermético, altas solicitudes de movimiento y cuando se requiera una práctica y eficiente instalación, **EUCLID CHEMICAL EUCOMEX** tiene la solución perfecta para su proyecto que le garantiza una estructura de alto desempeño.



GUÍA DE SELECCIÓN

APLICACIONES Y PROPIEDADES

| PRODUCTO | | Movimiento | Horizontal | Vertical | Transición en el plano | Corta fuego | Sello primario | Sello secundario | Grado tráfico |
|-------------------------------|----------|------------|------------|----------|------------------------|-------------|----------------|------------------|---------------|
| Willseal ® 150 | +/- 50% | | | • | | • | • | | |
| Willseal ® 250 | +/- 50% | • | | | • | • | | • | |
| Willseal ® 600 | +/- 50% | | | • | | • | | | |
| Willseal ® 600S | +/- 50% | | | • | | | • | | |
| Willseal ® Coreseal | +/- 25% | • | • | | | • | • | | |
| Willseal ® Coreseal V | +/- 25% | | • | • | | • | | | |
| Willseal ® Coreseal H | +/- 25% | • | | | • | • | | | |
| Willseal ® FR-V 1 | +/- 50% | | • | • | • | • | | | |
| Willseal ® FR-H 1 | +/- 50% | • | | | • | • | | • | |
| Willseal ® Seismic | +/- 50% | | • | • | | • | | | |
| Willseal ® PUMA EJS | +/- 1/2" | • | | | | • | | • | |
| Dymonic ® Simple Seal | +/- 200% | • | • | • | | • | | | |
| Spectrem ® Simple Seal | +/- 200% | • | • | • | | • | | | |



GUÍA DE SELECCIÓN

APLICACIONES Y PROPIEDADES

Estable a rayos UV
 Bajo VOC
 Aplicaciones enterradas
 Monolítico
 Tamaño 1,2 cm - 15 cm
 Tamaño 1,2 cm - 10 cm
 Resistencia térmica
 Opciones de color

| PRODUCTO | Estable a rayos UV | Bajo VOC | Aplicaciones enterradas | Monolítico | Tamaño 1,2 cm - 15 cm | Tamaño 1,2 cm - 10 cm | Resistencia térmica | Opciones de color |
|-------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Willseal © 150 | • | • | | | • | • | | |
| Willseal © 250 | • | • | | | • | • | | |
| Willseal © 600 | • | • | | | • | • | | |
| Willseal © 600S | • | • | | | • | • | | |
| Willseal © Coreseal | • | • | | | • | • | | |
| Willseal © Coreseal V | • | • | | • | | | • | • |
| Willseal © Coreseal H | • | • | • | | • | • | | • |
| Willseal © FR-V 1 | • | • | | | | • | | • |
| Willseal © FR-H 1 | • | • | | | | • | | • |
| Willseal © Seismic | • | • | | • | | • | | • |
| Willseal © PUMA EJS | • | • | • | • | | | | |
| Dymonic © Simple Seal | | • | | | • | | | |
| Spectrem © Simple Seal | • | • | | • | • | | | • |



OPCIONES DE COLOR DE ACABADO

Muchas de nuestras soluciones de sellado de juntas están disponibles con acabado en cualquier color estándar de la línea Spectrem®.

Para una personalización aún mayor, podemos tener opciones de color a la medida para combinar perfectamente con su proyecto. (Los productos con este icono indican la posibilidad de opciones de color.)

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| WHITE | PRECAST WHITE | IVORY | SANDSTONE | BUFF |
|  |  |  |  |  |
| OFF WHITE | LIMESTONE | ANODIZED ALUMINUM | GRAY | ALUMINUM STONE |
|  |  |  |  |  |
| LIGHT BRONZE | CHAMPAGNE | DUSTY ROSE | ADOBE TAN | RUSTIC BRICK |
|  |  |  |  | |
| CHARCOAL | BRONZE | DARK BRONZE | BLACK | |

WILLSEAL® 250

Willseal® 250 es una junta de espuma precomprimida y autoexpandible con un revestimiento de silicona grado tráfico, diseñado para aplicaciones horizontales sometidas a tráfico expuestas a solventes y combustibles tales como los que se encuentran en estacionamientos, juntas de carreteras, puentes y pistas de aterrizaje. **Willseal® 250** está específicamente diseñado para proporcionar un máximo sellado en estructuras sometidas a cortante y movimientos rápidos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Capacidad de movimiento de hasta el 100% (± 50%) del tamaño medio de la articulación.
- Sello de junta de expansión dual.
- verdadero sistema sin tensión.

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas primarias de expansión horizontal con tráfico vehicular.
- Garajes de estacionamiento, juntas de carreteras y puentes.
- Plazoletas peatonales, etc.



WILLSEAL® 600

Willseal® 600 es un sellador de espuma precomprimido, autoexpandible, diseñado para funcionar como un sello primario altamente flexible, resistente a la intemperie en aplicaciones exteriores verticales. Willseal 600 también puede proporcionar el soporte ideal para una gran variedad de selladores, como silicona, poliuretano, polisulfuro y acrílicos si se desea.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Conducción de lluvia hasta 12.5 psf.
- Nunca está sometida a tensión o a esfuerzos cohesivos.
- Preparación de superficie mínima, no requiere imprimación.
- Permeables al vapor, pintables, y sella espacios pequeños como 3 mm (1/8 ").

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas de expansión principales, control, aislamiento y rehabilitación de juntas.
- Sistemas de paneles exteriores: mampostería, piedra, EIFS, muros cortina.
- Muros de hormigón prefabricados.
- Ventanas.
- Control interior de vapor, polvo, acústica y aire.



WILLSEAL® 600S

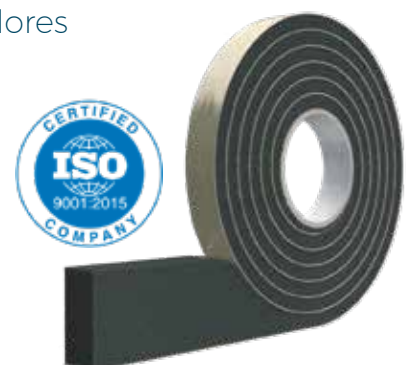
Willseal® 600s es un sellador de espuma precomprimido, autoexpandible, diseñado para funcionar como un sello secundario altamente flexible, hermético, sellado en aplicaciones exteriores verticales. Willseal 600 también puede proporcionar un soporte ideal para una gran variedad de selladores, como silicona, poliuretano, polisulfuro y acrílicos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Permite un movimiento de hasta el 100% (+/- 50%).
- Nunca bajo tensión o tensión de cohesión.
- Preparación de superficie mínima y no requiere.

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas de construcción secundarias: para usar detrás de selladores aplicados en húmedo.
- Sistemas de paneles exteriores: mampostería, piedra, EIFS, muros cortina.
- Muros de hormigón prefabricados.
- Ventanas y tapajuntas.
- Control interior de vapor, polvo, acústica y aire.



WILLSEAL® COLOR CORESEAL V

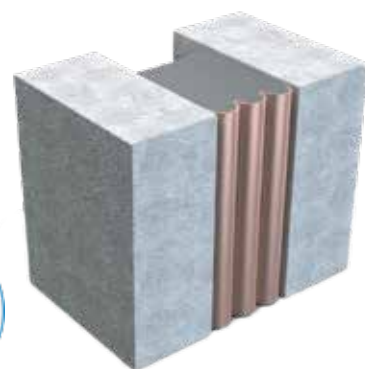
Willseal® Color Coreseal V es una espuma densa de celda cerrada para juntas verticales de mayor movimiento. Tiene un acabado de silicona en color en la cara expuesta para resistencia a químicos y al punzonamiento, logrando una junta impermeable. Debido a su fuerte estructura celular cerrada, tiene excelente resistencia a la compresión, tensión y corte.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Se adapta a tasas rápidas de movimiento articular (ASTM E1399, Clase II y III).
- Hecho de una espuma monolítica que no se delamina como productos multicapa o unidos por compresión.

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas verticales principales.
- Juntas sísmicas, grandes y rehabilitaciones.
- Juntas de expansión de gran dimensión que requieren un acabado arquitectónico.



WILLSEAL® COLOR CORESEAL H

Willseal® Color Coreseal H es una espuma densa de celda cerrada para grandes movimientos de articulaciones. Tiene un revestimiento en silicona grado tráfico en la cara expuesta que proporciona resistencia a gasolina y aceites. Debido a su fuerte estructura celular cerrada, tiene excelente compresión, tensión y capacidades de corte. Se instala con adhesivo que la mantiene permanentemente en su lugar.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Se adapta a tasas rápidas de movimiento articular (ASTM E1399, Clase II y III).
- La espuma monolítica no se delamina como los productos multicapa.

APLICACIONES COMUNES:

- Aplicaciones enterradas.
- Articulaciones longitudinales y transversales de autopistas.
- Juntas de expansión de puentes y estacionamientos (con silicona grado tráfico).
- Juntas sísmicas, de grandes dimensiones, rehabilitaciones modernización de juntas.



WILLSEAL® FR-V

Willseal® FR-V es un sello de junta controlado en fábrica, hermético, de manipulación limpia, estable a los rayos UV, atenuador de sonido, eficiente en energía y resistente al fuego con un proceso de instalación unificado. **Willseal® FR-V** proporciona un sello vertical con clasificación de resistencia al fuego de 2 y 3 horas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- La innovadora barrera interior contra el humo evita el pase de gases tóxicos y humo.
- Cuenta con cara(s) de silicona impermeables sobre espuma impregnada ignífuga.
- No hay necesidad de fuelles intumescentes adicionales.
- Anclaje no invasivo significa que no hay perforación ni modificación de los sustratos.
- UL 2079 probado y certificado.

APLICACIONES COMUNES:

- Instalaciones verticales.
- Detrás de otras cubiertas, placas o rellenos de juntas de expansión.



WILLSEAL® SEISMIC

Willseal® Seismic es un sellador primario para juntas de expansión en áreas expuestas donde se requiere gran capacidad de movimiento. Tiene un revestimiento elastomérico que le da resistencia al punzonamiento en la cara expuesta, disponibilidad de colores para que coincida con la mayoría de los sustratos o selladores de construcción. La articulación es hermética y tiene el mismo color.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Se adapta a rápidas tasas de movimiento articular.
- Excelente recuperación de compresión.
- Permanentemente elástico y resistente a la intemperie.
- Permite un movimiento de hasta el 100% (+/- 50%).

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas de construcción vertical primaria
- Juntas de expansión, control y aislamiento.
- Reacondicionamiento y articulaciones sísmicas.
- Muros de hormigón prefabricados, muros inclinados.
- Sistemas de paneles exteriores: mampostería, granito, metal, EIFS, muros cortina.



WILLSEAL® FR-H

Willseal® FR-H es un sello de junta controlado en fábrica, hermético, de manejo limpio, estable a los rayos UV, atenuador de sonido, eficiente en energía y resistente al fuego con un proceso de instalación unificado. Willseal FR-H proporciona un sello resistente al fuego de 2 y 3 horas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- La innovadora barrera interior contra el humo evita el pase de gases tóxicos y humo.
- Cuenta con cara(s) de silicona impermeables sobre espuma impregnada ignífuga.
- No hay necesidad de fuelles intumescentes adicionales.
- Anclaje no invasivo significa que no hay perforación ni modificación de los sustratos.
- UL 2079 probado y certificado.

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas de dilataciones horizontales
- Detrás de otras cubiertas, placas o rellenos de juntas de expansión.



WILLSEAL® CORESEAL

Willseal® Coreseal es un sistema preformado y compresible que es impermeable al agua y proporciona un sello hermético. Cumple con todos los estándares aplicables para selladores comprimibles y funciona bajo condiciones extremas, incluyendo juntas de expansión de estructuras de puentes y estacionamientos. Proporciona un sello hermético, a prueba de polvo, hermético, resistente a los rayos UV, resistente a los productos químicos, a prueba de sonido y aislado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Perfil único para una instalación más fácil y menos tensión.
- Impermeable, hermético, a prueba de polvo e insonorizado.
- Anti-deslizante.

APLICACIONES COMUNES:

- Articulaciones primarias horizontales y verticales.
- Articulaciones longitudinales y transversales de autopistas.
- Juntas de expansión de estructuras de puentes y estacionamientos.



TREMCO® PUMA EJS

TREMCO® PUMA EJS es una junta revolucionaria, instalada en líquido, de poliuretano metacrilato (PUMA), monolítica, con resistencia superior, durable, para movimientos de +/- 13 mm (1/2") y un curado ultra rápido para rápida puesta al servicio e interrupción mínima de la operación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Se ajusta perfectamente al sustrato quedando totalmente a ras, logrando una junta sin traslajos y sin ningún tipo de obstáculo.
- Se adapta a movimientos de hasta +/- 13 mm (1/2 ") en aplicaciones donde una junta tradicional no es factible o deseable
- Impermeable y hermética.
- Puede abrirse al tráfico en tan solo 1 hora después de la instalación, e instalarse a temperaturas tan bajas como 20 ° F (-7 ° C).

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas principales de expansión horizontal con tráfico vehicular.
- Garajes, estacionamientos, pisos de almacenes/bodegas, etc, juntas de carreteras y puentes.
- Plazoletas peatonales.



DYMONIC® SIMPLE SEAL

Dymonic® Simple Seal es una extrusión de poliuretano preformada de módulo medio diseñada específicamente para unir juntas bajo revestimientos elastoméricos en paredes.

Dymonic® Simple Seal se adhiere con el sellador de poliuretano Dymonic® 100 a una amplia variedad de sustratos para proporcionar un sello hermético.


CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Su fácil instalación reduce el tiempo y los costos de mano de obra.
- Flexibilidad superior y capacidad de movimiento.
- Su alta resistencia proporciona durabilidad y excelente resistencia al desgarro.

APLICACIONES COMUNES:

- Juntas de expansión.
- Perímetros de ventanas / puertas.
- Articulaciones EIFS.
- Sellos de transición.
- Juntas de muro cortina.
- Otras juntas que serán recubiertas con un revestimiento elastomérico.





29 AÑOS

SIENDO
PARTE DE LA
CONSTRUCCIÓN
EN **MÉXICO**

Durante **29 años** hemos ofrecido a nuestros clientes **soluciones de vanguardia** a través de un **trato personalizado** y directo que ha marcado la diferencia y nos ha permitido **crecer** y **convertirnos** en una gran compañía.



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

 **Willseal**  **TREMCO**



OFICINA PRINCIPAL
Vía José López Portillo N 69
Col. San Francisco Chilpan



CONTACTO
01 (55) 44 40 94 00



E-MAIL
comunicados@euclidchemical.mx



TULTILÁN - MÉXICO

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

