

PORTAFOLIO PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN



Euclid Chemical Toxement 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**\*, 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:

## **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.
- Concreto 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 Chemical Toxement 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, necesite 2 ó 3 horas de resistencia al fuego, capacidades sísmicas, hermeticidad acústica, impermeabilidad, alta capacidad de movimiento o una práctica y eficiente instalación, Euclid Chemical Toxement tiene la solución perfecta para su proyecto que le garantiza una estructura más segura y de alto desempeño.

<sup>\*</sup> Empresa del Grupo RPM

# **GUÍA DE SELECCIÓN**

# Aplicaciones y propiedades

	Morinie	, to Horizon	yertical vertical	Transici	on and cortain	gello pr	Inaiio Sellose	cundario Crado i
PRODUCTO			,					
Willseal® 150	+/- 50%		•			•	•	
Willseal® 250	+/- 50%	•		•		•		•
Willseal® 600	+/- 50%		•			•		
Willseal® 600s	+/- 50%		•				•	
Willseal® Coreseal	+/- 25%	•	•			•	•	
Willseal® Color Coreseal V	+/- 25%		•	•		•		
Willseal® Color Coreseal H	+/- 25%	•		•		•		
Willseal® FR-V	+/- 50%		•	•	•	•		
Willseal® FR-H	+/- 50%	•		•	•	•		•
Willseal® Seismic	+/- 50%		•	•		•		
Dymonic® Simple Seal	+/- 200%	•	•	•		•		
Spectrem® Simple Seal	+/- 200%	•	•	•		•		







# **GUÍA DE SELECCIÓN**

Aplicaciones y propiedades

	tstable	Bajo VC	A Apicaci	ones Madas Monolit	Tamaic	n.15cm	n'iOchn Resister	cia Opcione
PRODUCTO								
Willseal® 150	•	•				•	•	
Willseal® 250	•	•				•	•	
Willseal® 600	•	•				•	•	
Willseal® 600s	•	•				•	•	
Willseal® Coreseal	•	•				•	•	
Willseal® Color Coreseal V	•	•			•		•	•
Willseal® Color Coreseal H	•	•	•			•	•	•
Willseal® FR-V	•	•					•	•
Willseal® FR-H	•	•					•	•
Willseal® Seismic	•	•			•		•	•
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<sup>®</sup>. Para una personalización aún mayor, podemos tener opciones de color a la medida para combinar perfectamente con su proyecto<sup>(1)</sup>.

(Los productos con este icono indican la posibilidad de opciones de color.)





# 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.
- Junta de expansión con tecnología dual de sellado.
- La junta nunca está en tensión.

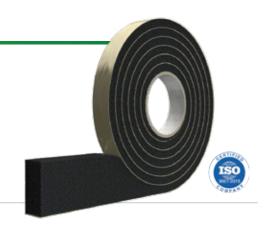
#### **APLICACIONES COMUNES:**

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

(1): Personalización y colores especiales bajo pedido consulte con su asesor técnico las condiciones comerciales.

# 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 concreto prefabricados.
- Ventanas.
- Control interior de vapor, polvo, acústica y aire.

# Willseal® 600s

Willseal® 600s es un sellador de espuma precomprimido, auto expandible, diseñado para funcionar como un sello secundario altamente flexible, hermético, sellado en aplicaciones exteriores verticales. Willseal 600s 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%).
- La junta nunca está bajo tensión o tensión de cohesión.
- Mínima preparación de superficie y no requiere uso de imprimante.

- Juntas de construcción secundarias: para usar detrás de selladores aplicados en húmedo.
- Sistemas de paneles exteriores: mampostería, piedra, EIFS, muros cortina.
- Muros de concreto 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 puede pasar con productos que son 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 capacidad 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 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.

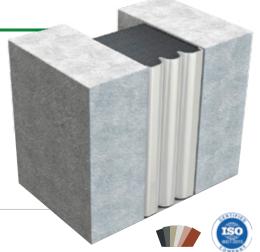
# Willseal® Seismic

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%).

- Juntas de construcción vertical primaria.
- Juntas de expansión, control y aislamiento.
- Reacondicionamiento y articulaciones sísmicas.
- Muros de concreto 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.

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



# **Spectrem® Simple Seal**

Las extrusiones de silicona de alto desempeño Spectrem® Simple Seal están diseñadas para sellar juntas y espacios que van desde condiciones de bajo a alto movimiento. Spectrem® Simple Seal ofrece propiedades flexibles y resistentes a la rotura que ayudarán a proteger su edificio de la penetración del aire y la humedad.

# ra.

#### **CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

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





#### **APLICACIONES COMUNES:**

- Perímetros de ventanas / puertas.
- Articulaciones EIFS.
- Claraboyas.
- Sellos de aluminio para ventanas.
- Sellos de transición.
- Juntas de muro cortina.
- Juntas en techos metálicos.

# **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.

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

# **JUNTAS JEENE**

Sellos preformados para tratamiento de juntas de dilatación y contracción, en juntas expuestas a tráfico, y/o presiones hidrostáticas.

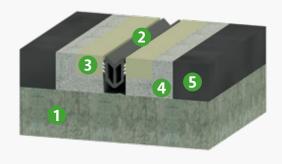


Dowfil	Authoritin	Q	Dimensiones	punto neutro	Compresión (mm)	Tracción (mm)
Perfil	Aplicación	Código	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	(-)	(+)
SERIE M	Aeropuertos, placas de cubierta, fisuras, piscinas, canales de riego,	JJ0411M	4	15	2	2
		JJ0612M	6	15	3	2
		JJ0813M	8	15	3	3
1		JJ1015M	10	20	5	5
3~E	depósitos y obras con presiones,	JJ1520M	15	25	5	10
1 F	hidráulicas hasta 0,2 MPa.	JJ2027M	20	30	10	10
		JJ2530M	25	35	10	15
		JJ3035M	30	40	10	20
		JJ4050M	40	60	20	20
		JJ2030W	20	40	10	10
	Duantes viaduates pasarales túna	JJ2540W	25	50	10	15
SERIE W les, pa	Quentes , viaductos, pasarelas, túne-	JJ3550W	35	60	15	20
	les, parqueaderos, plantas de trata-	JJ4060W	40	70	20	20
NA	miento de agua, presas hidráulica obras de arte, desagües, embalse	JJ5070W	50	80	25	25
3 Y F		JJ6080W	60	90	30	30
111	estructuras expuestas a movimiento, con presiones hidráulicas hasta 0,8	JJ8097W	80	120	40	40
	MPa.	JJ99120W	100	140	50	50
мРа.	MPa.	JJ120120W	120	140	60	60
		JJ150190W	150	210	75	75
		JJ1012FA	10	20	3	3
SERIE FA		JJ1515FA	15	25	5	5
<b>32</b> 171	Caminos peatonales, proyectos con	JJ2020FA	20	30	8	8
577	pequeños movimientos estructurales	JJ2525FA	25	35	10	10
	y proyectos con bajas presiones	JJ3030FA	30	40	12	12
	hidrostáticas.	JJ4040FA	40	50	16	16
		JJ5050FA	50	60	20	20
		77 (070 67		70	10	0.5
SERIE CP		JJ 4030 CP	35	30	18	25
	Puentes, viaductos, túneles, parquea-	JJ 5035 CP	40	35	22	30
TANA TANA	deros, plantas de tratamiento de	JJ 7050 CP	60	60	30	50
TYYY	agua y presas.	JJ 13090 CP	110	110	48	90
		JJ 170120 CP	150	130	75	120

#### Junta Jeene



#### Aplicación de Junta Jeene en puentes



- 1. Concreto estructural
- 2. Perfil Junta Jeene
- 3. Labio Polimérico
- **4.** Bordillo de concreto
- 5. Pavimento asfáltico











OFICINA PRINCIPAL Parque Industrial Gran Sabana **CONTACTO** (601) 869 8787

**E-MAIL** atencioncliente@euclidchemical.com.co



TOCANCIPÁ · COLOMBIA

#### OFICINAS NACIONALES

- Medellín: (4) 448 0121. Cali: (2) 524 2325. Barranquilla: (5) 380 8033. Bucaramanga: (7) 697 0201. Cartagena: (5) 652 6231.

















