

SELLOS EUCOMEX

PRODUCTOS DE
GRAN DESEMPEÑO



EUCLID GROUP
EUCOMEX



Ofrecemos un amplio portafolio de sellantes que incluyen: Sellos de **Alto desempeño multi componente** y **mono componente**, de **poliuretano** y **polimero híbrido libre de isocianato**, **siliconas**, **sellos de PVC**, **hypalon**, **acrílico**, **bentonita**, **epóxico**, **poliurea**, **bitumen modificado** y **polisulfuro**. Contamos con diferentes productos para cada necesidad.

La integridad de una estructura será tan buena como los sellantes que se utilicen allí. Los sellantes evitan el ingreso de agua, contaminantes, mantienen el agua dentro de tanques, canales y presas, previenen el daño en las juntas de pisos ocasionado por cargas concentradas, mejoran el desempeño térmico y acústico de una edificación, reduciendo así consumos de energía.

Los sellos para juntas son polímeros con una amplia variedad en sus propiedades mecánicas, diseñados para rellenar juntas de control y construcción en el concreto y otros materiales de construcción, juegan un papel vital en la envolvente de una edificación, incrementando la durabilidad confort y vida de servicio.

El comportamiento exitoso de este sistema junta - sellante depende de variables tan importantes como: diseño, especificación, instalación y mantenimiento.

SELLANTES PARA PRESIÓN HIDROSTÁTICA

CINTA PVC

Banda termoplástica en PVC (cloruro de polivinilo), para sello de juntas de contracción, dilatación y construcción en estructuras de concreto sometidas a presión hidrostática. Poseen estrías que proporcionan un mejor sellado y retienen filtraciones, también cuenta con un bulbo central que soporta los movimientos laterales y transversales.

Usos:

- Estructuras de contención primaria y secundaria.
- Tanques de almacenamiento.
- Presas, esclusas, canales, embalses y acueductos.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Cimentaciones.



SUPERSTOP

Un sello impermeable que combina la resistencia de un sello convencional con la capacidad de bloqueo del paso del agua de la bentonita.

Cuando el agua entra en contacto con el SUPERSTOP, ésta entra en contacto con la bentonita, causando una expansión de la misma, formando una masa impermeable que sella cualquier filtración de líquido. Tiene una fácil aplicación y el producto está listo para su uso.

Usos:

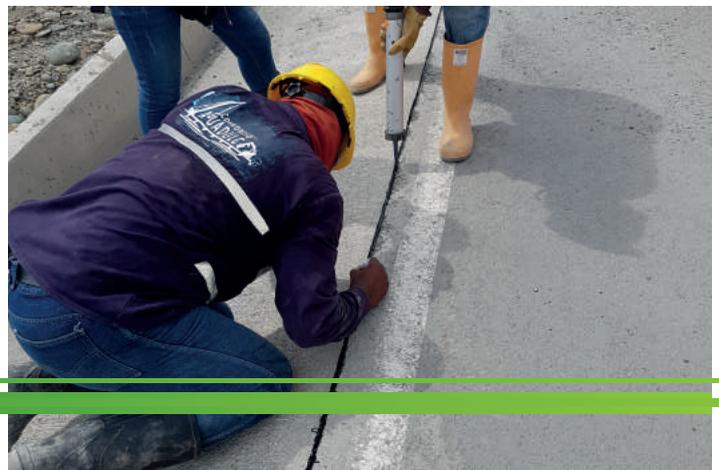
SUPERSTOP se utiliza para sellar juntas frías en el concreto, en paredes subterráneas, en juntas de construcción de losas, tanques, reservorios, túneles y cimentaciones.



JUNTAS DE MOVIMIENTO SUMERGIDAS

ILLBRUCK OS123

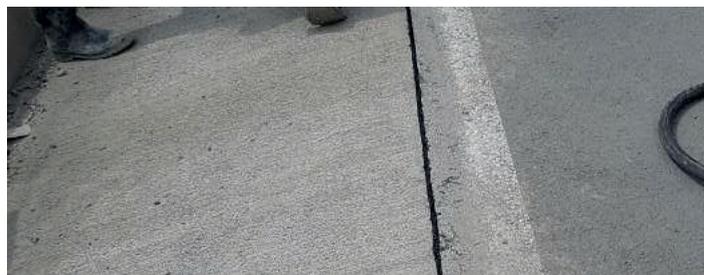
Sellador a base de bitumen modificado y otros polímeros, de secado neutro. Es estable entre -35°C y 90°C con excelente resistencia a la deformación. Se adhiere a múltiples sustratos como ladrillo, concreto, bloques, PVC, EPS, metales, vidrio, asfalto, membranas. ILLBRUCK OS123 cumple con los requerimientos de la norma AS/NZS 4020 (Australian Water Quality Centre) para contacto con agua potable.



ILLBRUCK OS123 se adhiere sobre superficies húmedas, secas o bajo agua. Es de fácil y rápido uso. Altamente flexible y durable. Capacidad de movimiento hasta 12.5%.

Usos:

- Como sellante de uso general en la construcción residencial.
- Sello de fisuras y juntas, canales de agua, presas, puentes y reservorios.



TAMMSFLEX NS / TAMMSFLEX SL

Un sellante elastomérico de dos partes, a base de polisulfuro para calafatear y sellar. TAMMSFLEX cura a temperaturas normales creando un sello elastomérico resistente, que se adhiere fuertemente a la mampostería, metal y madera. TAMMSFLEX soporta la expansión y contracción de los materiales. Tiene excelente resistencia química a solventes, al agua y resiste el movimiento de las juntas de hasta +/- 25%. Posee la certificación de Agua Potable: NSF Standard 61.

Usos:

Diseñado para uso en juntas dinámicas verticales (versión NS) y horizontales (versión SL), sujetas a contacto con químicos.

TAMMSFLEX NS está formulado para ser usado en todas las juntas de construcción.

TAMMSFLEX NS se recomienda en juntas sujetas a contacto a largo plazo con agua, por lo que puede utilizarse en depósitos de agua, presas y juntas de cimentación.

TAMMSFLEX SL es un sellante fluido, autonivelante, diseñado para juntas horizontales, patios, plazas, pisos, vías, carreteras y otras zonas expuestas a tránsito peatonal o vehicular.



VULKEM 116

Sellante de alto desempeño y uso general, a base de poliuretano de un componente que cura con la humedad presente en el aire. Es un material de fácil aplicación con pistola de calafateo, en superficies verticales y horizontales, es durable, flexible y ofrece excelente desempeño en juntas dinámicas tiene una capacidad de movimiento de: $\pm 25\%$ y resistente al contacto esporádico con carburantes (Jet fuel).

Usos:

Diseñado para usar en concretos prefabricados, mampostería, perímetros de ventanas, puertas. Se puede usar en juntas de construcción y dilatación, así como en fisuras en tanques y reservorios de agua no clorada o tratada.



DYMONIC 100

Sellante de poliuretano, mono-componente, de alto desempeño y alto movimiento para uso sobre concreto nuevo o con humedad. Para superficies horizontales y verticales. El producto es estable a los rayos UV. Tiene una capacidad de movimiento: $\pm 50\%$ y resistente al contacto esporádico con carburantes (Jet fuel).

Usos:

- La aplicación típica del Dymonic 100 incluye juntas de expansión y control, juntas de paneles de concreto prefabricado, calafateo perimetral (ventanas, puertas, paneles), aluminio, mampostería y fachadas de vinilo.
- Se puede usar en juntas de construcción y dilatación, así como en fisuras en tanques y reservorios de agua no clorada o tratada.



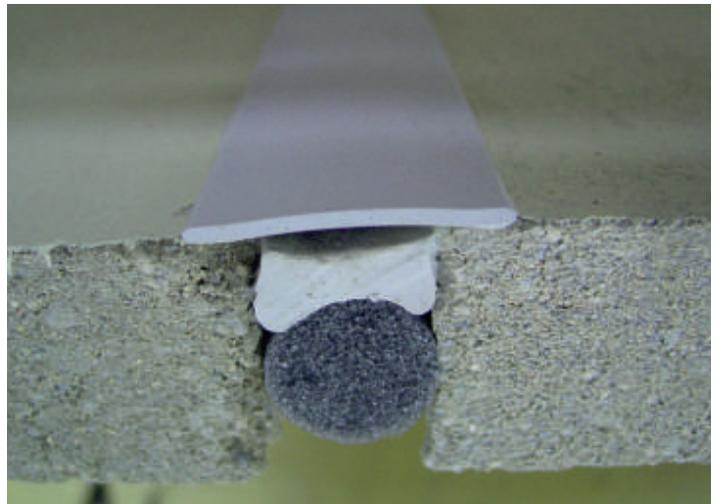
SELLOS Y BANDAS PREFORMADAS

SIMPLE SEAL

Spectrem® Simple Seal es una extrusión de silicona preformada, de módulo ultra bajo, específicamente diseñado para tener propiedades de alta elongación. Simple Seal se adhiere con sellante de silicona Spectrem 1 ó 2, a una amplia gama de sustratos para proporcionar un sello hermético. Es un material con alta flexibilidad y capacidad de movimiento, fácil de instalar, resistente a la exposición a los rayos UV y a la intemperie y con capacidad para sellar juntas de alto movimiento.

Usos:

Simple seal de Tremco está diseñado para obras nueva y trabajos de restauración relacionados con perímetros de ventanas, juntas EIFS, claraboyas, juntas de ventanas de aluminio, sellos de transición, juntas de muro cortina, juntas de techo metálico, entre otras.



VANDEX FLEXTAPE

Cinta para sello de juntas de construcción, expansión, conexión, grietas, etc. Asegura impermeabilidad a largo plazo. Posee Alta elongación y facilidad de instalación.

Hace parte de un sistema compuesto por la cinta Hypalón, un adhesivo epóxico para la colocación de la cinta.

Usos:

El sistema puede ser usado en todas las edificaciones donde se deban sellar juntas de construcción, expansión, grietas, etc., y donde se deban prevenir filtraciones de agua como en:

Muros subterráneos, fachadas, canales de agua, tanques de agua potable y reservorios.

PISOS INDUSTRIALES

EUCO 700

Es un sistema epóxico semi-rígido de dos componentes, base epóxico, para el relleno de juntas de control y de construcción de pisos industriales de concreto. EUCO 700 ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302.

Usos:

Relleno para juntas interiores en pisos industriales y comerciales, donde brinda apoyo a los bordes de las juntas para prevenir su desportillamiento por el tráfico de las llantas.



EUCO QWIKJOINT 200

Es un relleno de poliurea semi-rígida de fraguado extra rápido que se utiliza para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Cumple con las recomendaciones de desempeño del ACI 302.

Usos:

Relleno para juntas interiores en pisos industriales y comerciales, donde brinda apoyo a los bordes de las juntas para prevenir su desportillamiento por el tráfico de las llantas. Donde se requiera un fraguado súper rápido y tiempo extendido para el rasurado del sello.



TOC 8015 JUNTA ANTIACIDA

Es un mortero epóxico fluido, de tres componentes, con alta resistencia química y mecánica. Impide la entrada de ácidos al interior de la junta evitando así el deterioro y posible levantamiento del piso.

Usos:

Sello de juntas horizontales en pisos expuestos al ataque de ácidos y sustancias químicas. Especialmente recomendado en juntas de tablonés vitrificados o baldosas en industrias como cervecerías, fábricas de gaseosa, industrias lácteas, procesadoras de frutas, carnes, cítricos, etc.



CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL

ILLBRUCK FM 310

Espuma de poliuretano monocomponente aplicable con pistola con gas propulsor sin HCFC, que se expande por contacto de la humedad del aire. Excelente adherencia sobre concreto, mampostería, piedra, yeso, madera, metal y numerosos materiales sintéticos: poliestireno, espuma PU fraguada, poliéster, PVC rígido.

Usos:

El FM310 puede utilizarse en todos los trabajos de insonorización acústica, aislamiento térmico, llenado de cavidades y, en algunos casos, para la fijación y la adhesión.



DYMONIC FC

Sellante de poliuretano de un componente, de alto desempeño y bajo módulo que cura con la humedad del ambiente. El material tiene una amplia capacidad de movimiento: $\pm 35\%$ y no presenta manchas ni cambio de color. Alta adherencia a diferentes materiales.

Usos:

- Sello durable, flexible y con un excelente desempeño en juntas de movimiento.
- Las aplicaciones típicas para Dymonic FC incluyen: juntas de expansión y control, perímetros de calafateo (ventanas, puertas, paneles), aluminio y mampostería.



ILLBRUCK SP523

Sello elastómero de polímero libre de isocianato, de un componente, de alto desempeño y bajo módulo, que cura con la humedad del ambiente. Esta es la nueva generación de sellos elastomericos, amigables con el medio ambiente, sin solventes y sin olor al momento de su aplicación.

Usos:

Es recomendado para el sellado de juntas de construcción en fachadas, muro cortina, juntas perimetrales alrededor de ventanas, puertas, techos y juntas de movimiento. Puede ser aplicado en interiores o exteriores. Tienen un rápido curado, de más de 2,5 mm en el primer día y una capacidad de movimiento: $\pm 25\%$.



pistola de calafateo, en superficies verticales y horizontales, es durable, flexible y ofrece excelente desempeño en juntas dinámicas tiene una capacidad de movimiento: $\pm 25\%$ y resistente al contacto esporádico con carburantes (Jet fuel).

Usos:

Diseñado para usar en concretos prefabricados, mampostería perímetros de ventanas, puertas y tipos similares de juntas de construcción y dilatación, así como en fisuras.

VULKEM 116

Sellante de alto desempeño y uso general, a base de poliuretano de un componente que cura con la humedad presente en el aire. Es un material de fácil aplicación con

ALEX PLUS

Sellante multipropósito resistente al moho, que puede ser usado para aplicaciones interiores y exteriores; contiene latex de acrílico de calidad superior más silicona que proporciona una mayor flexibilidad y adherencia a varias superficies, como ladrillo, concreto, madera, vidrio, metal, drywall, superficies pintadas, yeso, azulejos, resistiendo la expansión y contracción sin romperse. Es un material pintable y con bajo olor.

Usos:

Perímetro de ventanas y puertas, molduras, canaletas, guardaescobas, perímetro rejillas de ventilación y eléctricas, uniones de esquinas, tuberías y ductos.



TOXEMENT 200

Sellante acético multipropósito, de un componente, ideal para uso en interiores y exteriores. Proporciona un sello impermeable y flexible que cura con la humedad del ambiente. Es Anti-Hongos. Tiene una excelente adherencia a diferentes materiales.

Usos:

Es ideal para sellar alrededor de vidrios, ventanas y puertas, en molduras, canaletas y rejillas de ventilación.



KWIK SEAL

Es un sellador adhesivo de látex fácil de utilizar especialmente formulado para proporcionar un sello duradero y hermético para aplicaciones en cocinas y baños. Se une como un adhesivo y al mismo tiempo sella. Contiene fungicida. El sellador es resistente al moho y los hongos. Se aplica fácilmente. Tiene excelente adhesión a una gran variedad de sustratos. Tiene poco olor, puede pintarse.

Usos:

Bañeras, duchas e inodoros, lavamanos, lavaplatos, reparación de baldosas sueltas, cubiertas prefabricadas.



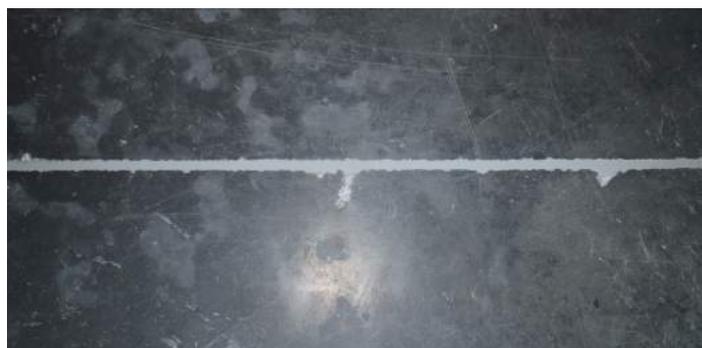
BODEGAS DE ALMACENAMIENTO Y GRANDES SUPERFICIES

EUCO 700

Es un sistema epóxico semi-rígido de dos Componentes base epóxico, para el relleno de juntas de control y de construcción de pisos industriales de concreto. EUCO 700 ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302.

Usos:

Relleno para juntas interiores en pisos industriales y comerciales, donde brinda apoyo a los bordes de las juntas para prevenir su desportillamiento por el tráfico de las llantas.



EUCO QWIKJOINT 200

Es un relleno de poliurea semi-rígida de fraguado extra rápido que se utiliza para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Cumple con las recomendaciones de desempeño del ACI 302

Usos:

- Relleno para juntas interiores en pisos industriales y comerciales, donde brinda apoyo a los bordes de las juntas para prevenir su desportillamiento por el tráfico de las llantas.
- Donde se requiera un fraguado súper rápido y tiempo extendido para el rasurado del sello.



VULKEM 45 SSL

Sellante mono-componente de poliuretano semi autonivelante de bajo módulo para uso sobre concreto seco, verde o incluso con humedad.

Proporciona una resistencia excepcional al desgaste y la ruptura en áreas de alto tráfico. Resistente al contacto esporádico con carburantes (Jet fuel). Capacidad de movimiento: +100/-50%, bajo ASTM C719 modificada.

Usos:

- Se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en aceras, plataformas, plazas, pisos, pavimentos, parqueaderos y cualquier otra superficie horizontal con inclinaciones de hasta 6% por sus características semi - autonivelantes.
- Resistente al tráfico peatonal y vehicular.
- Aprobado para condiciones de inmersión continua en agua sin adiciones químicas.



SELLOS PARA VÍAS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO

SPECTREM 900 SL

Sellante mono-componente de silicona, auto-nivelante, de bajo módulo y excelentes propiedades de movimiento, adecuado para sellar las juntas dinámicas que van a soportar tráfico. Capacidad excepcional de movimiento: +100% / -50%. Cumple los requerimientos de la FAA (Federal Aviation Administration), IDU e INVIAS para sellos en losas de pavimentos en concreto. Resistente al contacto con carburantes (Jet fuel).

Usos:

Se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en aeropistas, pavimentos de concreto, parqueaderos, plataformas, plazas, pisos, puentes entre otros.



VULKEM 45 SSL

Sellante mono-componente de poliuretano semi autonivelante de bajo módulo para uso sobre concreto seco, verde o incluso con humedad. Proporciona una resistencia excepcional al desgaste y la ruptura en áreas de alto tráfico. Resistente al contacto esporádico con carburantes (Jet fuel). Capacidad de movimiento: +100/-50%, bajo ASTM C719 modificada.

Usos:

- Se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en aceras, plataformas, plazas, pisos, pavimentos, parqueaderos y cualquier otra superficie horizontal con inclinaciones de hasta 6% por sus características semi - autonivelantes.
- Resistente al tráfico peatonal y vehicular.
- Aprobado para condiciones de inmersión continua en agua sin adiciones químicas.



JUNTA JEENE

Sello de juntas de dilatación y contracción, capaz de soportar ciclos térmicos y cargas dinámicas y al mismo tiempo mantener estanqueidad bajo presiones hidráulicas elevadas. El sistema JEENE está constituido por tres elementos esenciales:

- Perfil preformado de neopreno.
- Adhesivo epóxico de dos componentes.
- Sistema de presurización del perfil durante el período de curado.

Es un sistema de sello hermético e impermeable, de fácil instalación y de utilización prácticamente inmediata, resistente a numerosos productos químicos y presiones hidráulicas elevadas, con un buen nivel de limpieza y mínimo mantenimiento.

Usos:

Es recomendada para el sello de todo tipo de estructuras donde se prevean movimientos con o sin presiones hidrostáticas, como en: • Puentes, vías, aeropuertos, pisos y paredes en parqueaderos, construcciones residenciales, hospitalarias, comerciales e industriales. • Piscinas, embalses, canales, box coulvers.

GUÍA SELECCIÓN DE SELLOS

	ALEX PLUS	CINTA PVC	DYMONIC 100	DYMONIC FC	EUCO 700	EUCO QWIKJOINT	ILLBRUCK FM 310	ILLBRUCK OS 123	ILLBRUCK SP 523	JUNTA JEEENE	KWIK SEAL	SIMPLE SEAL	SPECTREM 900 SL	SUPERSTOP	TOC 8015 JUNTA ANTIACIDA	TAMMSFLEX NS	TAMMSFLEX SL	TOXEMENT 200	VANDEX FLEXTAPE	VULKEM 116	VULEKM 45 SSL
Química	H	PVC	U	H	E	P	H	BM	H	N	L	S	S	BE	E	PS	PS	S	HY	U	U
Uso (Vertical / Horizontal)	V-H	V-H	V-H	V-H	H	H	V-H	V-H	V-H	V-H	V-H	V	H	V-H	H	V	H	V-H	H	V-H	H
Componentes	S	M	S	S	M	M	S	S	S	M	S	S	S	S	M	M	M	S	M	S	S
Incluir capacidad de movimiento real y modificada:	±12.5%	ND	±50% +100/ -50%*	±35%	ND	ND	ND	12.5%	±25%	ND	ND	Clase 200%*	+100/ -50%*	ND	ND	±25%	±25%	ND	ND	±25%	±35% +100/ -50%*
Inmersión	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI**	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO
Concreto verde o húmedo	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
Apto para contacto con agua potable	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO
Uso (Interior / Exterior)	I-E	No Aplica	I-E	I-E	I	I	I	I	I-E	I-E	I	I-E	I-E	No Aplica	I	I	I	I-E	I-E	I-E	I-E
Compatible con sistemas impermeabilizantes VULKEM y TREMPROOF	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
MATERIALES																					
Concreto vertido	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ladrillo	X		X	X			X	X	X			X				X	X			X	X
Piedra natural	X		X	X			X		X			X								X	X
Estuco	X		X	X								X								X	
VIDRIO																					
Muros cortinas			X	X					X			X				X					
Perimetro de ventanas y puertas	X		X	X			X		X			X						X		X	
OTROS MATERIALES																					
Madera	X		X	X			X		X		X	X				X	X			X	X
RESISTENCIA QUÍMICA																					
Resistencia a carburantes			X										X							X	X
Resistencia a químicos					X	X									X		X				

Notas Químicas: U: Uretano / H: Híbrido / PVC: Cloruro de polivinilo / S: Silicona / E: Epoxy / P: Poliurea / BM: Bitumen Modificado / N: Neopreno / L: Látex / BE: Bentonita / PS: Polisulfuro / HY: Hypalon.

Notas Uso: V: Vertical / H: Horizontal / I: Interior / E: Exterior.

Notas componentes: S: Un solo componente (mono-componente). / M: Múltiples componentes.

Otras notas: ND: No determinado. / Clase 200%: Clase de Movimiento acorde a ASTM C1523 9.1.

**** Nota:** La estructura en la cual está instalado el SUPERSTOP puede estar en inmersión, pero no directamente el producto en contacto con el agua.



EUCLID GROUP EUCOMEX

Vía José López Portillo N° 69
Col. San Francisco Chilpan
Tultitlán • Estado de México

Tel. **01 (55) 44 40 94 00**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

 @eucomex.mx  @eucomex



A Euclid Group Company

VERSIÓN 2018