



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# SUPERSTOP SW

Sellador de juntas hidrofóbico expandible de alto desempeño.

**SELLADOR Y RELLENO DE JUNTAS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 08.22

## DESCRIPCIÓN

**SUPERSTOP SW** está hecho de tiras de caucho hidrofílico de alto rendimiento. La acción de hinchamiento es el resultado del contacto con el agua. La expansión del impermeabilizante crea un sello de compresión positivo contra la cara de la junta de concreto y evita la entrada de agua a la estructura a través de la junta protegida.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- **SUPERSTOP SW** se puede aplicar contra el concreto existente y se puede instalar simplemente clavando o usando un adhesivo hidrofílico. En contacto con el agua, los polímeros hidrofílicos reaccionan y se hinchan hasta un 450 - 600 % de las dimensiones originales para formar un excelente sello de compresión.
- Las tiras **SUPERSTOP SW** son adecuadas para su instalación en juntas de construcción de bajo movimiento.
- **SUPERSTOP SW** se utiliza principalmente para túneles, losas de muros de cimentación, losas a nivel, paneles de muros prefabricados, pozos de acceso, conexiones de tuberías, alcantarillas, muros húmedos y de servicios públicos, entre concreto viejo y nuevo y tanques de agua potable.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Protección activa: **SUPERSTOP SW** se hincha en contacto con el agua para formar una junta de compresión efectiva.
- Técnicas sencillas de aplicación y unión.
- Fácil de manejar. No se requiere soldadura en el sitio.
- Tasa de expansión lenta para evitar daños al concreto recién colocado durante el curado.
- Conserva la forma original después de repetidas contracciones.
- Las propiedades de expansión no se ven afectadas por ciclos húmedos/secos a largo plazo.
- Mantiene un sellado efectivo en condiciones húmedas.
- Disponible en versión autoadhesiva.
- Funciona bien con agua subterránea y agua con alto contenido de sal y álcali.
- No tóxico: adecuado para uso en aguas en contacto con vida humana o marina.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Apariencia:	Negra.
Temperaturas de servicio:	-30 °C a 50 °C.
Dureza Shore A:	40 - 50.
Resistencia a la Tensión:	2.5 N/mm <sup>2</sup> .
Elongación:	450% y creciendo.
Tasa de Volumen de Expansión:	300% y creciendo.
Resistencia al Calor Hidrostático:	70 m.
Resistencia al Impacto (mm):	1000.
Tiempo de vida:	12 meses si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Tamaño:	20 mm x 10 mm.

## TIEMPO DE VIDA

12 meses en su empaque original cerrado.

## INSTRUCCIONES DE USO

Cuando el sustrato es irregular, **SUPERSTOP SW** se puede fijar con clavos de mampostería a aproximadamente 300 mm del centro. Sin embargo, se debe tener cuidado para asegurarse de que el sustrato tenga la fuerza suficiente para permitir que un elemento de fijación mecánica se coloque de forma segura sin dañar **SUPERSTOP SW**.

Alternativamente, se puede moldear una ranura en el concreto para facilitar la aplicación. En sustratos difíciles y áreas de difícil acceso como dovelas prefabricadas, muros pantalla, losas de concreto, túneles, etc., donde la cinta no se puede clavar de manera efectiva, se puede usar sellador adhesivo.

El sellador adhesivo debe ser un sellador hidrofílico y trabajar en conjunto con **SUPERSTOP SW** o de forma independiente.

Aplique sellador adhesivo del cartucho como un sellador convencional con una pistola selladora. Extruya un cordón de no menos de 15 mm de diámetro sobre el sustrato, asegurándose de que no se rompa el cordón. **SUPERSTOP SW** es adecuado para su uso en la mayoría de las condiciones climáticas, pero la lluvia intensa o la inmersión prolongada provocarán un hinchamiento prematuro. Si esto ocurriera, será necesario dejar secar o secar con una pistola de aire caliente antes de realizar el vertido del concreto.

**SUPERSTOP SW** no debe utilizarse en juntas de dilatación ni en secciones de concreto de menos de 150 mm de ancho. Debe instalarse con un mínimo de 75-100 mm de cobertura libre desde la cara del concreto.

## PRECAUCIONES

Las Fichas Técnicas y de Seguridad deben ser leídas y comprendidas antes de su uso.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).