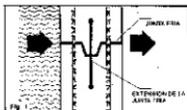


# SUPERSTOP

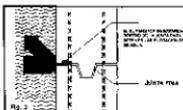
SELLADOR EXPANSIBLE DE ALTA CALIDAD PARA JUNTAS FRÍAS

## DESCRIPCIÓN

**SUPERSTOP** es un producto de pasta de bentonita formada por plaquetas microscópicas, cargadas a través de iones y empaçadas firmemente. Dentro y entre dichas plaquetas existe una separación de cargas positivas y negativas. Las moléculas de agua son atraídas por la interacción con las cargas positivas y negativas de ésta pasta única. Cuando el agua entra en contacto con el **SUPERSTOP**, estas moléculas penetran las plaquetas de bentonita, causando una separación y expansión en las mismas. Las plaquetas hidratadas de bentonita forman una masa casi impenetrable que sella cualquier futura filtración del líquido. Por lo tanto, al ejercer una presión hidrostática a la bentonita, las plaquetas se compactan firmemente causando un efecto de válvula. A mayor presión se da un sello más firme.



**Sellador de PVC tipo "pez" (Estando de PVC)**  
El sellador es una composición del sustrato de PVC, estirado, entre el PVC y el concreto, el agua puede pasar por la junta.



**Sellador Superstop**  
El Superstop es elástico, no requiere el acero de refuerzo de oxidación, depresión y empuje.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**SUPERSTOP** es apropiado para utilizarse en cualquier tipo de concreto precolado o puesto en el sitio. Debe estar confinado por los 4 lados. Los usos apropiados incluyen:

- Las juntas de concreto frías en paredes subterráneas.
- Juntas de construcción para losas.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Válvulas subterráneas.
- Túneles.
- Plantas de tratamiento de aguas negras.
- Sistemas de concreto precolado.

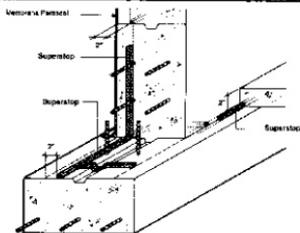
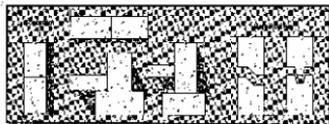


EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
www.eucomex.com.mx



No. 20003232 QM08



## INFORMACIÓN TÉCNICA

**SUPERSTOP** es un versátil cubo formado por un laminado expandible de bentonita. Tamaño de rollos, dimensiones y otras especificaciones a continuación:

Propiedad	Valor de prueba	Método
Peso específico a 77°	1.75	ASTM D-71
Punto de ablandamiento	212° F	ASTM D-30
Punto de Inflamación	Ninguno	ASTM D-93-0
Rango de temperatura de aplicación	0° F a 230° F	
Rango de temperatura para uso del producto	-40° F a 230° F	
Color	Gris/Negro	
Resistencia al desgarre	70 lbs	
% de elongación antes de falla	50 %	ASTM D-638 Tipo 4
Penetración de agua a través de una junta de concreto con 100 pies de presión	No fluye	ASTM D-751 Método A
Adhesión al concreto	Excelente	

	SUPERSTOP 1/2"	SUPERSTOP 3/4"
Dimensiones	1" x 1/2" x 20'	1" x 3/4" x 13'
Peso	0.35 lb/ft min	0.5 lb/ft min
Contenido		
Por caja	60.96 m lineales	39.62 m lineales
Peso por caja	70 lbs	70 lbs
Tamaño de caja	16" x 16" x 11"	16" x 16" x 11"

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 substratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2010 y vence el 31 de Mayo del 2011

## INSTRUCCIONES DE USO

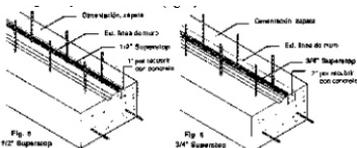
La superficie de las juntas donde se instalará el **SUPERSTOP** debe ser levemente pulida con una llana. Se deben remover los residuos y limpiar la superficie antes de la instalación.

Quitar en papel adhesivo. Las puntas del rollo simplemente se colocan una junto con la otra y se clavan.

Nota: Abajo se muestran dos diferentes tamaños de **SUPERSTOP** y se recomienda la posición para cada uno en juntas de concreto fijas.

El **SUPERSTOP** de 1/2" es recomendado a los contratistas. Puede colocarse en el lado exterior de la fila externa del armado, pero debe mantenerse un mínimo de 1" separado por una cubierta de concreto de 200 kg/cm<sup>2</sup>.

**SUPERSTOP** de 3/4" también puede usarse donde se han utilizado selladores de esta medida. Sin embargo éste debe confinarse por un mínimo de 2" con concreto de 200 kg/cm<sup>2</sup> por ambos lados. (Fig. 6)



## RECOMENDACIONES ESPECIALES

El **SUPERSTOP** estándar sólo debe usarse en aplicaciones donde el agua subterránea no esté contaminada, salada o con contaminantes orgánicos.

**SUPERSTOP** debe usarse en áreas completamente confinadas por concreto de un espesor de 1" para el sellador **SUPERSTOP** de 1/2" y de 2" para el **SUPERSTOP** de 3/4".

Cualquier tramo de **SUPERSTOP** que se haya mojado debe secarse antes de colocarse en el concreto. La instalación adecuada del **SUPERSTOP** requiere de pegarlo a una superficie limpia y seca de concreto o clavarlo cada 12" o.c. ó ambos procedimientos para evitar el deslizamiento durante el vaciado del concreto nuevo.

**Vida útil:** Indefinida.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



No. 20003232 QM08