

**Descripción:**

Es un sellador plástico expansivo preformado, especialmente formulado a base de plásticos sintéticos, arcillas y aditivos químicos, para proporcionar un enlace impermeable y duradero en juntas frías entre colados de concreto, para estructuras sujetas a presión directa de agua permanente. **HYDRO-FLEX Waterstop** está diseñado como una alternativa eficiente para substituir bandas pvc convencionales, entre colados de concreto fresco y curado. Su expansión controlada, plasticidad y moldeabilidad garantizan el sellado permanente de la junta fría a pesar de cambios de temperatura, inmersión constante, ataque químico, e inclusive ante asentamientos que originen fisuras en la junta.

**Ventajas:**

- Formulación de 1 solo calibre para todo tipo de junta fría
- Gran manejabilidad y moldeabilidad en obra, reduciendo altos costos de instalación
- Reduce significativamente el tiempo del sellado de la junta fría
- Excelente resistencia al envejecimiento, no se rigidiza ni se rompe
- Alta plasticidad permanente una vez encapsulado dentro de la junta
- Soporta presiones hidrostáticas hasta de 4.5 kg/cm<sup>2</sup>
- Expande entre un 200% al 300% de acuerdo a la forma de la junta

**Usos:**

Se utilizará como sello hermético expansivo en juntas frías entre concreto curado y concreto fresco, evitando fugas y filtraciones en estructuras de concreto como son cisternas, plantas tratadoras, cimentaciones, albercas, cárcamos, túneles, plantas potabilizadoras, canales, etc. Substituto ideal de bandas de pvc convencionales en aplicaciones que estarán sujetas a presión directa de agua en forma permanente.

**Presentaciones:**

Caja con 6 rollos de 5 m lineales c/u de sellador preformado autoadherible.

**Colores:**

Negro

**Referencias Técnicas:**

(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

	PRUEBA	RESULTADO
Apariencia Física		Rollo
Expansión sin Restricción (7 d)	Por Volumen	200% min.
Peso Específico		1.20-1.35
Punto de Ablandamiento		210°F
Resistencia al Flujo	FED SPEC SSS-210	Sin falla
Elongación al Rompimiento		216%
Flujo de Agua en Concreto (50 ft)		Sin falla

# HYDRO-FLEX Waterstop

Sellador Plástico Expansivo para Juntas Frías  
entre Colados

Ficha Técnica

SELLADORES Y  
WATERSTOPS



## Preparación del Material:

**SYNKO-FLEX Primer:** Primario Asfáltico Especial, base solvente, para optimizar la adherencia de la banda **SYNKO-FLEX Waterstop** a la cara de la junta. Se aplicará con brocha sobre la superficie del concreto curado.

## Rendimiento Aproximado:

**SYNKO-FLEX Primer** cubrirá aproximadamente 60 m lineales de junta.  
**HYDRO-FLEX Waterstop** sellará 30 m lineales de junta.

## Aplicación:

- La superficie donde se va a aplicar el **HYDRO-FLEX Waterstop**, el concreto curado, deberá estar previamente preparada eliminando tierra, suciedad, aceites y mermas existentes. Aplicar **SYNKO-FLEX Primer** con brocha sobre la cara de la junta y dejar secar al tacto antes de instalar la banda preformada. Se recomienda la aplicación del primario a 2 ó 3 pulgadas de ancho.
- Una vez seco el primario, y habiendo desprendido la membrana protectora transparente de la banda, presione firmemente el **HYDRO-FLEX Waterstop** contra la superficie, adhiriéndolo perfectamente y sin dejar oquedades descubiertas en la junta. Se recomienda sellar tramos completos de la junta, únicamente adhiriendo, traslapando, ó alcanzando cara con cara entre rollos de banda expansiva. Siempre se recomienda colocar el **HYDRO-FLEX Waterstop** al centro de la junta para optimizar resultados y evitar que la expansión origine rupturas en el concreto superficialmente.
- Previamente al siguiente colado de concreto, retire la segunda membrana protectora de la banda preformada de manera que quede expuesta para entrar en contacto directo con el concreto fresco. Evite que el **HYDRO-FLEX Waterstop** entre en contacto con agua antes de realizar el colado posterior para evitar una expansión prematura. Una vez curado el concreto obtendremos un sello efectivo y duradero de la junta.

**Almacenamiento:** 24 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

## Cuidados Especiales:

El **HYDRO-FLEX Waterstop** es un sello mono-componente, plástico, expansivo, que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden una vez instalado al interior de la junta fría, no contiene partículas metálicas, y no altera la calidad del agua ó del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. Recomendado para utilizarse en el sellado de juntas para depósitos con agua potable. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guantes.

## Garantía de Calidad:

**RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.** extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es valida excusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

Distribuidor Autorizado.



**RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.**

Ave. Asociación Nacional de Industriales No. 32 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730 México

Conn. (55) 5870 3288 Del interior 01800 7073839 Fax: (55) 5872 5097

ventas@retex.com.mx [www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)