



SELLADORES Y  
WATERSTOPS

# SYNKO-FLEX FR

SELLO PREFORMADO RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y DERIVADOS

## DESCRIPCIÓN:

SYNKO-FLEX FR es un waterstop preformado autoadhesivo, diseñado para controlar la entrada y/o la salida de hidrocarburos y derivados, a través de las juntas de frías entre colados de concreto.

SYNKO-FLEX FR es un N.B.R. compuesto con resinas de polipropileno y otros elastómeros y plastificantes resistentes a los solventes.

## VENTAJAS:

- a) a) Excelente resistencia química (ver tabla de resistencias químicas)
- b) b) Fácil de colocar
- c) d) No se ve afectado por la lluvia ni la humedad durante la instalación
- d) f) Cuenta con memoria en el ciclo de húmedo a seco durante el colado.

## PRESENTACION:

Caja de 6 rollos con 30 m lineales totales (cada rollo 5 m lineales)

Colores:

Rollos azules

## RENDIMIENTO APROXIMADO:

30 m lineales (100 ft lineales) por caja.

## USOS:

- SYNKO-FLEX FR está diseñado para proveer un sello hermético para las juntas frías en una amplia variedad de estructuras de concreto cuando existe una fuerte posibilidad de exposición a hidrocarburos líquidos, como son, tanques de almacenamiento secundario, estructuras secundarias contaminadas, túneles de carreteras, drenaje de concreto y canales de riego, túneles peatonales y pasos a desnivel, estacionamientos subterráneos, y las plantas de tratamiento de agua, entre otros. SYNKO-FLEX FR es ideal para usar como sellador de juntas de estructuras prefabricadas, tales como alcantarillas, fosas sépticas, y bóvedas.

## REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23° C:	VALORES:
Gravedad específica	1.6 (ASTM D271)
Penetración @ 77°F, 300 gr 5 sec	205-115 (ASTM D92)
Punto de inflamación	Excede 350°F (ASTM D92)
Porcentaje de sólidos 1 hr @ 350 99.9%	
Elongación a la ruptura	216%
Resistencia al flujo	No presenta caída, flujo, ni pérdida de adhesión
Resistencia a la presión hidrostática (En juntas sin movimiento)	50 pies (min)
<b>MEDIDAS:</b>	
Longitud / Rollo	6 ft. 8 in
Sección transversal	Trapezoidal 1-1/8 in x 1/2 in

## MATERIAL:

## CONCENTRACIÓN DE LA SOLUCIÓN:

## RESULTADO:

Gasolina	100%	Ligera expansión
Gas avión	100%	Ligera expansión
JP-4 Fuel	100%	Ligera expansión
Queroseno	100%	Ligera expansión
Aceite de motor	100%	Sin efecto
Líquido de transmisión	100%	Ligera expansión
Líquido de frenos	100%	Muy ligera expansión
Aceite de cocina	100%	Sin degradación
Acelites minerales	100%	Sin degradación
Metil etil cetona	100%	Exceso de expansión
Tolueno	100%	25% expansión
Tri chloretano	100%	Exceso de ablandamiento
Alcohol	100%	Sin efecto
Anti congelante	100%	Sin efecto
Anticongelante para carreteras	100%	Sin efecto
Detergentes de limpieza	100%	Sin efecto
Insecticida	100%	Sin efecto
Fertilizantes	100%	Sin efecto

### HERRAMIENTA RECOMENDADA:



Brocha

### TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA:

La información proporcionada en la siguiente tabla es el resultado típico cuando SYNKO-FLEX FR se expone a los siguientes materiales. Recomendamos validar la información por medio de pruebas o consultar al departamento técnico de RETEX.

### APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) SYNKO-FLEX FR generalmente se posiciona en el centro del elemento donde se forma la junta fría. Se recomienda tener un margen de dos pulgadas en los extremos.
- b) a) La superficie donde se va a aplicar el SYNKO-FLEX FR deberá estar previamente preparada eliminando tierra, suciedad, aceites y mermas existentes.
- c) b) 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 de 1 o 2 pulgadas de ancho.
- d) c) Una vez seco el primario y manteniendo adherido el papel protector de silicona en su lugar, comience a desenrollar el SYNKO-FLEX FR mientras presiona el material firmemente sobre la superficie de concreto a lo largo de toda la junta. Para continuar la colocación, una los extremos de cada rollo apretando firmemente los dos extremos y empalmándolos. Alternando los extremos se debe empalmar con un traslape de 1 pulgada de cada lado.
- e) d) Retire el papel protector y vierta el concreto directamente sobre SYNKO-FLEX FR.
- f) e) El sellado del sistema se completa cuando el concreto fresco finaliza su curado.

### NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM CRD-C-621 y ASTM C-1107.

### CUIDADOS ESPECIALES:

SYNKO FLEX FR está diseñado para su uso en juntas sin movimiento. Contacte previamente al departamento técnico de RETEX para aplicaciones específicas donde se espera el movimiento en las juntas; o para cualquier duda adicional.

### LIMITACIONES:

### ALMACENAMIENTO:

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



SYNKO-FLEX FR contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

IMÁGENES DE REFERENCIA:



### 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 o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente 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. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

