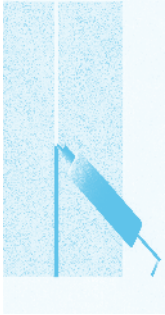
Ficha Técnica

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 la salida de hidrocarburos y derivados en las juntas de control entre precolados de concreto, hormigón y similares.
SYNKO-FLEX FR es un N.B.R. compuesto con resinas de polipropileno y otros elastómeros y plastificantes resistentes a los solventes.

Ventajas:

a) Excelente resistencia química (ver tabla de resistencias químicas)
b) Fácil de usar
c) Elimina la formación de estiramientos, aterrizaje del acero o varillas, y los empalmes de soldadura en caliente
d) No se ve afectado por la lluvia ni la humedad durante la instalación
e) Se adhiere a casi cualquier substrato
f) No se ve afectado por el ciclo de seco e inmersión

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.

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

Color y Apariencia: Rollos Azules

Referencias Técnicas: (Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA	RESULTADO
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)
MEDIDAS	
Longitud / Rollo	6 ft. 8 in
Sección transversal	Trapezoidal 1-1/8 in x 1/2 in

MATERIAL	CONCENTRACION DE LA SOLUCION	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

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**.

Revisión Marzo 2018
Synko Flex FR Caja 6 Rollos (30 mts. lineales) S0034

RETEX

SYNKO-FLEX FR

Sello Preformado Resistente a Hidrocarburos y Derivados

Ficha Técnica

SELLADORES Y WATERSTOPS

Colocación:

Synko-Flex FR generalmente se posiciona en el centro del elemento donde se hace la junta. (Se recomienda tener un margen de dos pulgadas en los extremos.)

Rendimiento Aproximado:

30.48 m lineales (100 ft lineales)

Datos aproximados obtenidos de pruebas realizadas en el laboratorio. Se pueden realizar pruebas en campo para saber su rendimiento real, que dependerá de las condiciones climáticas, aplicación y condiciones de la superficie.

Aplicación:

a) La superficie donde se va a aplicar el **SYNKO-FLEX FR** deberá estar previamente preparada eliminando tierra, suciedad, aceites y mermas existentes.
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 a 2 ó 3 pulgadas de ancho.
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 la tira firmemente sobre la superficie de concreto a lo largo de toda la longitud de la tira. Apretando firmemente los dos extremos empalmándolos. Alternando los extremos se deben empalmar con un traslape de 1 pulgada de lado, si el espacio lo permite.
d) Retire el papel protector y vierta el concreto directamente sobre **SYNKO-FLEX FR**.
e) El sellado del sistema se completa cuando el concreto fresco finaliza su curado.

Recomendaciones:

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.

Almacenamiento:

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

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 substrato 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 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.

Distribuidor Autorizado.

RETEX®