



HYDRO-FLEX WATERSTOP

SELLADORES Y
WATERSTOPS

SELLADOR BITUMINOSO PREFORMADO PARA JUNTAS FRÍAS ENTRE COLADOS

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:

- a) a) Formulación de 1 solo calibre para todo tipo de junta fría
- b) b) Gran manejabilidad y moldeabilidad en obra, reduciendo altos costos de instalación
- c) c) Reduce significativamente el tiempo del sellado de la junta fría
- d) d) Excelente resistencia al envejecimiento, no se rigidiza ni se rompe
- e) e) Alta plasticidad permanente una vez encapsulado dentro de la junta
- f) f) Soporta presiones hidrostáticas hasta de 4.5 kg/cm² expande hasta un 200% en volumen en presencia de agua constante.

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. sustituto ideal de bandas de PVC convencionales en aplicaciones que estarán sujetas a presión directa de agua en forma permanente.

PRESENTACIÓN:

Caja de 30 m lineales totales con 6 rollos con 5 m lineales cada uno de sellador preformado autoadherible.

Colores:

Negro

RENDIMIENTO APROXIMADO:

SYNKO-FLEX Primer cubrirá aproximadamente 60 m lineales de junta por galón.

HYDRO-FLEX Waterstop sellará 30 m lineales de junta por caja.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	METODO DE PRUEBA:	VALORES:
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

SELLADORES Y
WATERSTOPS

SELLADOR BITUMINOSO PREFORMADO PARA JUNTAS FRÍAS
ENTRE COLADOS

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



Cepillo de alambre



Cepillo de Ixtlé



Brocha

PREPARACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL:

SYNKO-FLEX Primer: Primario asfáltico especial, base solvente, para optimizar la adherencia del Waterstop SYNKO-FLEX a la cara de la junta. Se aplicará con brocha de 1" sobre la superficie del concreto curado.

HYDRO-FLEX Waterstop: Únicamente se colocara el Hydro-Flex directamente sobre la cara de la junta previamente preparada con el Synko Flex Primer.

APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) La superficie donde se colocará el HYDRO-FLEX Waterstop, deberá estar previamente preparada eliminando tierra, suciedad, aceites y mermas existentes. Aplicar SYNKO-FLEX Primer con brocha 1" sobre la cara de la junta y dejar secar al tacto antes de instalar la banda preformada. Se recomienda la aplicación del primario a 1" pulgada de ancho.
- b) b) Una vez seco el primario, colocar el HYDRO FLEX y presione firmemente contra la superficie, adhiriéndolo perfectamente y sin dejar oquedades descubiertas en la junta. Se recomienda sellar tramos completos de la junta, colocando 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 o fisuras superficialmente en el concreto envolvente..
- c) c) Previamente al siguiente colado de concreto, retire la 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 constante 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..

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

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

CUIDADOS ESPECIALES:

El HYDRO-FLEX Waterstop es un sello monocomponente, 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 o 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.

LIMITACIONES:

ALMACENAMIENTO:

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



HYDRO-FLEX WATERSTOP 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.

HYDRO-FLEX WATERSTOP

SELLADOR BITUMINOSO PREFORMADO PARA JUNTAS FRÍAS ENTRE COLADOS

SELLADORES Y WATERSTOPS

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.

