



Krytonite™ Banda Hidroexpansiva

(Sistema Impermeabilizante para Juntas Constructivas)

Código Producto: K-325Y10 , K-325Y5

DESCRIPCIÓN

La Banda Hidroexpansiva Krytonite está especialmente diseñada para sellar las juntas constructivas entre elementos de concreto. Krytonite es una banda hidroexpansiva libre de bentonita e hidrofílica que es totalmente compatible con el aditivo KIM (Membrana Interna Krystol) y puede usarse para contacto con agua de nivel freático o bien agua conteniendo sulfatos y cloruros. Cuando entra en contacto con el agua, La banda hidroexpansiva Krytonite se expande hasta 1000% de su volumen original para sellar la junta sin generar estrés dentro del concreto. Krytonite es un polímero plástico sintético extremadamente durable y que no se deteriora o pierde eficiencia, aun cuando se somete a ciclos repetitivos de humectación y secado.

VENTAJAS

- Alto desempeño de expansión aún en aguas contaminadas
- Flexible y fácil de instalar usando adhesivos o clavos para concreto.
- Resiste altas presiones hidrostáticas
- Extremadamente durable- no se deteriora aun con ciclos repetitivos de humectación y secado.
- Su retardo en expansión permite al concreto alcanzar sus resistencias antes de que ocurra la expansión.

USOS RECOMENDADOS

Use Krytonite para impermeabilizar permanentemente juntas constructivas, penetraciones de tubería, juntas entre elementos prefabricados y donde ocurra o se tengan juntas de concreto. NO deberá usarse en juntas de expansión. Ideal para usarse en estructuras de plantas de tratamiento de agua potable y residual. Puede ser usada en áreas de suelos contaminados con sulfatos o cloruros y en contacto con agua de mar.

PROPIEDADES FÍSICAS

Expansión en agua limpia	1000%
Expansión en agua contaminada	800%
Expansión en agua salada	300%
Resistencia a Presión Hidrostática	>50 m (5 bar)
Apariencia	Banda plástica trapezoidal color amarillo
Dimensiones	5 x 20mm or 10 x 20 mm (approx .2" x .8" or .4" x .8")
Olor	Sin Olor
Densidad	1.3 g/cm ³
Dureza (Shore A)	25
Resistencia a la Tensión	>3MPa
Temperatura de Instalación	-15 °C to +60 °C (5 °F to 140 °F)



APLICACIÓN

Antes de utilizar este producto, favor de revisar la Instrucción de Aplicación 4.15- Impermeabilización de Juntas Constructivas (método banda hidroexpansiva) para instrucciones más detalladas. Procedimientos Básicos de Aplicación:

Aplique la banda hidroexpansiva Krytonite en superficies limpias, planas y secas de concreto utilizando para su colocación clavos o bien adhesivo de concreto. Si se usa adhesivo, permita que el adhesivo seque antes de colar el concreto. Coloque la banda lo más cerca del centro de la junta dejando un mínimo de 75 mm (3 in.) de cobertura de concreto. El final de la junta deberá estar a tope y nunca sobrepuesto. Evite la lluvia o la inmersión prematura en agua pues esto ocasionará expansión prematura. Si ocurre expansión prematura, seque la banda Krytonite lo suficiente para que se reestablezca su dimensión original antes de colar el concreto.

Para dar un desempeño superior adicional a largo plazo y proteger el acero de refuerzo saliente, se recomienda que se incorpore la tecnología de cristalización aplicando una lechada de Krystol Waterstop Treatment en la localización de la junta a los lados de la banda Krytonite

LIMITACIONES

Se requiere un mínimo de sección transversal de 200 mm (8 in.). Resistencia a la compresión del concreto mínima de 27.5 MPa (3000 PSI). Aplique solo en condición seca.

SEGURIDAD

Lea de favor la Hoja de Seguridad (MSDS) antes de usar este producto. Únicamente para uso profesional

EMPAQUE

- 5 mm x 20 mm x 10 m rollos, 5 rollos por caja, 60 cajas por pallet, 3000 m por pallet (9,842 ft.)
- 10 mm X 20 mm x 10 m rollos, 10 rollos por caja, 36 cajas por pallet, 3240 m por pallet (10,630 ft.)

VIDA ÚTIL

La banda hidroexpansiva Krytonite debe almacenarse bien cubierta, libre de contacto con el piso. Proteja el material de toda Fuente de humedad y del congelamiento. Vida útil almacenada de 2 años.

GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos en su fabricación y cumplen con las especificaciones proporcionadas en sus respectivas hojas técnicas. Debido que las condiciones como , preparación de superficie, mano de obra, calidad del concreto, clima, aspectos estructurales, condiciones de la obra entre otros, están fuera del control de Kryton, no se garantiza que se obtendrán ciertos resultados. El Comprador acuerda de conformidad obtener asesoría de profesionales calificados para determinar por ellos mismos la factibilidad del uso de los productos y asume todos los riesgos. El remedio para el Comprador es solamente la reposición de los productos Kryton que se demuestre estén defectuosos o a opción de Kryton de reembolsar el precio pagado. ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y CONTIENE LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE MERCANCÍA O ARREGLO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LEGAL O TEORÍA LEGAL DE CUALQUIER DAÑO. Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para hacer o dar provisiones excepto las aquí descritas. Kryton se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos sin previo aviso.