

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Impermeabilización de Juntas Constructivas



Banda Hidroexpansiva Krytonite™

Código del Producto: K-325Y5

DESCRIPCIÓN

La Banda Hidroexpansiva Krytonite™ es una barrera impermeable de composición plástico-sintética, que usa la presión de expansión para sellar juntas constructivas de concreto y detener el paso del agua.

La Banda Hidroexpansiva Krytonite tiene un desempeño y expansión superior que detiene el paso del agua mucho mejor que la bentonita y otras bandas hidroexpansivas de la competencia. Puede usarse para contacto con agua de nivel freático o bien agua contaminada con sulfatos y cloruros. Krytonite es extremadamente durable y no se deteriora o pierde eficiencia con el tiempo. Puede ser utilizado de manera independiente como protección impermeable o con otros componentes del sistema Krystol Waterstop para añadir una doble o triple protección a las juntas de construcción.



CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- Expansión de alto desempeño – incluso en agua contaminada
- Flexible y fácil de instalar
- Resistente a alta presión hidrostática
- Extremadamente durable – no se deteriorará incluso bajo ciclos de humectación y secados repetidos
- La innovadora forma trapezoidal resiste el desprendimiento y permite una mejor consolidación del concreto
- Su retardo en expansión permite al concreto alcanzar sus resistencias antes de que ocurra la expansión

USOS RECOMENDADOS

Utilice la Banda Hidroexpansiva Krytonite para impermeabilizar permanentemente juntas constructivas horizontales y verticales, penetraciones de tubería, elementos prefabricados y otras juntas de concreto. No se debe utilizar en juntas de expansión. Ideal para usarse en estructuras de contención y drenaje. Puede utilizarse en áreas de suelos contaminados de cloruros o sulfatos y en agua salada. Utilícela de manera conjunta con Krystol Waterstop Treatment, o como reemplazo de bandas de bentonita.

PROPIEDADES

Propiedades Físicas	
Apariencia	Tira plástica flexible, amarilla, trapezoidal
Dimensiones	5 x 20 mm (aprox. 2" x .8")
Densidad	1.2 - 1.25 g/cm 3
Dureza (Shore A)	24 +/- 3 sh A
Resistencia a la tensión	> 3 MPa
Propiedades de Desempeño	
Desempeño de expansión en agua limpia	≥ 1000%
Desempeño de expansión en agua de concreto	≥ 800%
Desempeño de expansión en agua salada	≥ 300%
Resistencia a presión de agua (DIN 1048-5 Modificado)	≥ 0.8 MPa (8 bar)

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Impermeabilización de Juntas Constructivas



APLICACIÓN

Antes de utilizar este producto, consulte la Instrucción de Aplicación 4.11, 4.15 o 4.16 (según sea aplicable).

Procedimientos Básicos de Aplicación: Utilizando Adhesivo Krytonite, adhiera la Banda Hidroexpansiva Krytonite, en o cerca del centro de la junta constructiva, en una superficie limpia y seca de concreto. Para mayor protección al largo plazo del acero de refuerzo externo, aplique Krystol Waterstop Treatment en la superficie de concreto primeramente y después adhiera Krytonite sobre la lechada de Treatment. Los extremos de las tiras deben estar a hueso, pero nunca traslapados. Se debe evitar la lluvia o inmersión en agua debido a que esto puede ocasionar expansión prematura. Si ocurre expansión prematura, seque Krytonite lo suficiente como para restaurar sus dimensiones originales y garantizar la adhesión antes de colar el concreto.

LIMITACIONES

La sección transversal mínima de junta es de 200 mm (8 in.). La resistencia mínima de concreto debe ser de 27.5 MPa (3000 PSI). Se debe aplicar sólo en condiciones secas y mantenerse el material seco. No se debe situar cerca de bordes. Se debe dejar un mínimo de 75 mm (3 in.) de cobertura de concreto.

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) de este producto. Sólo para uso profesional.

EMPAQUE

El producto Banda Hidroexpansiva Krytonite está disponible en 50 m (164 ft) por caja; 5 rollos de 10 m cada uno (32.8 ft). Hasta 60 cajas por tarima.

VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada y seca, el producto Banda Hidroexpansiva Krytonite tiene una vida útil de 10 años.

GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos de fabricación y cumplen con las especificaciones que se indican en sus respectivas hojas de datos técnicos. Debido a las condiciones de uso, como las condiciones del sitio, la preparación de la superficie, la mano de obra, los ingredientes del concreto, el clima, los problemas estructurales y otros factores que exceden al control de Kryton, no se pueden brindar garantías sobre los resultados del uso. El comprador acepta buscar consejos de profesionales calificados para determinar la aptitud de los productos para su uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del comprador se limita al reemplazo de un producto que demostró ser defectuoso o, según lo determine Kryton, al reintegro del precio de compra pagado. ESTA GARANTÍA LIMITADA PRESENTA TODAS LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NO SE APLICARÁN OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL DE DAÑOS ESPECIALES O INCIDENTALES. Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para realizar declaraciones o disposiciones diferentes de las aquí indicadas. Kryton se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos sin notificación.