

Banda Hidroexpansiva Krytonite™

Código de Producto: K -325

DESCRIPCIÓN

La banda Hidroexpansiva Krytonite es un impermeabilizante de composición plástico-sintética especialmente diseñado para la impermeabilización de juntas constructivas de concreto. Krytonite tiene un alto desempeño impermeabilizante a un costo efectivo, al mismo tiempo que es una solución fácil de instalar. La banda Hidroexpansiva Krytonite se expande/dilata para sellar las juntas constructivas de concreto y detener el paso del agua. en las condiciones más extremas. Krytonite es extremadamente duradero y no se deteriorará con el tiempo. Krytonite no contiene bentonita.

Krytonite está diseñada para reemplazar las bandas ojilladas de PVC y bentonita usadas en el pasado. Krytonite se puede usar sola como protección simple o con otros componentes del sistema Krystol Waterstop para tener un sistema de protección doble o triple.



CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- Expansión de alto desempeño – incluso en agua contaminada
- Resistente a alta presión hidrostática
- Flexible y fácil de instalar
- 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
- Versión Estándar (amarillo) – Expansión de alto desempeño incluso en agua salada o contaminada
- Versión Protección contra la lluvia (azul) – de expansión retardada para poder ser instalada en ambientes húmedos.

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. Utilice nuestra banda Krytonite estándar (amarilla) para todo tratamiento de junta fría en aplicaciones de áreas de suelos contaminados con cloruros o sulfatos y en agua salada. Utilice nuestra banda Krytonite PR con protección contra la lluvia (azul) en ambientes húmedos donde existe el riesgo de que se hinche prematuramente.

PROPIEDADES

Propiedad	Krytonite estándar	Krytonite PR (protegido contra la lluvia)
Color	Amarillo	Azul
Forma	trapezoidal	trapezoidal
Dimensiones	5x20 milímetro (0.2 X 0.8 pulgadas)	5x20 milímetro (0.2 X 0.8 pulgadas)
Material	hidrófilo Goma	hidrófilo Goma
Dureza (Shore A)	24 +/- 3	35 +/- 3

Resistencia a la tensión	>3 MPa (435 psi)	>2 MPa (290 psi)
Densidad	1.2 - 1,25 g/ cm ³	1.2 - 1,25 g/ cm ³

HOJA TÉCNICA

Impermeabilización de Juntas Constructivas



Alargamiento	>400%	>400%
<u>Rendimiento de hinchamiento</u>		
Concreto de agua limpia Agua Agua Salada (3% NaCl)	1000% 800% 300%	500% 400% No Recomendado
Resistencia a la lluvia (23°C, 73°F)	2 horas	24 horas
Resistencia a la presión del agua	≥ 0.8 MPa (265 pies)	≥ 0.8 MPa (265 pies)
Cobertura mínima del concreto	sesenta y cinco milímetros (2,5 pulgadas)	sesenta y cinco milímetros (2,5 pulgadas)

APLICACIÓN

Antes de utilizar este producto, consulte las instrucciones de aplicación 4.11, 4.15 o 4.16.

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.

DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES

Para obtener dibujos de sección, detalles CAD y el lenguaje de especificaciones relacionados con este producto, visite www.kryton.com/technical-info/ o póngase en contacto con su representante autorizado de Kryton.

LIMITACIONES

No utilizar en juntas de expansión. No usar Krytonite RP (Protección contra la lluvia) en entornos con alta concentración de sal. Aplicar sobre una superficie seca y mantenerla seca. No colocar cerca del borde del concreto. Dejar una cobertura mínima de hormigón de 65 mm.

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) / Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de utilizar este producto. Sólo para uso profesional.

EMBALAJE

50 m (164 ft) por caja; 5 rollos de 10 m cada uno (32.8 ft) Hasta 60 cajas por tarima.

VIDA ÚTIL

La Banda Hidroexpansiva Krytonite debe conservarse en un lugar cubierto alejado del suelo. Se deben proteger los materiales de todas las fuentes de humedad y congelamiento. La vida es de 10 años.

HOJA TÉCNICA

Impermeabilización de Juntas Constructivas



GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton no contienen defectos de manufactura y cumplen con las especificaciones indicadas en sus respectivas hojas de datos técnicos. Debido a que las condiciones de uso, como el caso de condiciones del sitio de la obra, preparaciones de superficie, mano de obra, ingredientes de concreto, clima, aspectos estructurales y otros factores se encuentran más allá del control de Kryton, no puede otorgarse garantía respecto de los resultados de su uso. El comprador acuerda solicitar asesoría por parte de profesionales calificados y determinar por sí mismo, la factibilidad de los productos para su uso pretendido y asume, por ende, todos los riesgos. El único recurso por parte del comprador se limita al reemplazo de cualquier producto que se observe defectuoso o que, a opción de Kryton, deba reembolsarse a su precio de compra. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA CONTIENE LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE KRYTON. NO APLICARÁN OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIALIZACIÓN O HECHAS SOBRE UN PROYECTO EN ESPECÍFICO. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL DEBIDO A DAÑOS INDIRECTOS O DAÑOS EMERGENTES. Ningún representante de Kryton tiene autoridad de realizar declaraciones u otorgar beneficios, con excepción de lo aquí plasmado. Por su parte, Kryton se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos sin previo aviso.