

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Juntas Constructivas y Detalles



Krystol Waterstop Treatment™

Código del Producto: K-321

DESCRIPCIÓN

Krystol Waterstop Treatment es una lechada cementosa cristalina que se aplica en juntas constructivas horizontales y verticales, para proveer una protección impermeable adicional y proteger el acero de refuerzo contra la corrosión.

Krystol Waterstop Treatment es utilizado en conjunto con el mortero Krystol Waterstop Grout y/o la banda Hidroexpansiva Krytonite™ como parte del Sistema Impermeabilizante Krystol, para toda junta estática de concreto a concreto donde la penetración de agua sea un factor a considerar. Krystol Waterstop Treatment puede ser utilizado solamente como un tratamiento antihumedad.



Krystol Waterstop Treatment contiene la tecnología Krystol. Cuando es aplicado al concreto, Krystol reacciona con el agua y con las partículas de cemento no-hidratadas, para formar millones de cristales en forma de agujas. Estos cristales crecen en tamaño y van llenando los poros y capilaridades del concreto, bloqueando permanentemente el paso del agua y material hidrosoluble. Cualquier humedad que ingrese al concreto durante la vida de este, iniciará el proceso de cristalización, asegurando una protección impermeable permanente.

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- De fácil aplicación
- Provee un tratamiento impermeable y permanente como parte del Sistema Impermeabilizante de Juntas Krystol
- Durable; resistente a la lluvia y tráfico peatonal una vez endurecido
- Aprobado para el contacto con agua potable; certificado de acuerdo con la norma 61 de NSF/ANSI
- Fácil de inspeccionar; por su distintivo color amarillo incrementando la confiabilidad y el control de calidad

USOS RECOMENDADOS

El producto Krystol Waterstop Treatment es utilizado de manera conjunta con el Krystol Waterstop Grout y/o Krytonite como parte del Sistema Krystol Waterstop, en todas las juntas frías de concreto en donde la penetración de agua es una preocupación. El producto Krystol Waterstop Treatment también puede ser utilizado por sí mismo como un tratamiento en contra de la humedad.

PROPIEDADES

<u>Propiedades Físicas</u>	
Apariencia	Polvo amarillo pálido
Densidad g/cm ³ (lb. /cu. ft.)	1.2 (75)
pH (cuando se mezcla con agua)	13
<u>Propiedades Plásticas</u>	
Tiempo de trabajo (20°C/ 68°F, 50% RH)	35 minutos
Tiempo de endurecimiento (20°C/ 68°F, 50% RH)	2.5 horas

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Juntas Constructivas y Detalles



APLICACIÓN

Consulte las Instrucciones de Aplicación de Krystol Waterstop 4.11 a 4.22 (según sea aplicable) antes de utilizar este producto.

Consulte con su Representante de Kryton para obtener asistencia en la selección del sistema adecuado para el tratamiento de juntas.

Se mezclan aproximadamente 3 partes de Krystol Waterstop Treatment con una parte de agua limpia (por volumen) a una consistencia de lechada espesa. Se aplica la lechada de Treatment en las juntas constructivas antes del siguiente colado de concreto. Se debe proteger contra la lluvia, secado rápido o congelamiento, por lo menos durante 24 horas.

LIMITACIONES

El producto Krystol Waterstop Treatment es efectivo sólo para estructuras rígidas y podría no sellar, de forma confiable, juntas que experimenten carga variable o movimiento repetido. Consulte con su Representante de Kryton para obtener recomendaciones específicas para su proyecto.

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) de este producto. Solo para uso profesional. Evite el contacto con la piel o los ojos. Evite respirar el polvo. Use una máscara para polvo, mangas largas, gafas de seguridad y guantes impermeables.

EMPAQUE

El producto Krystol Waterstop Treatment está disponible en cubetas resellables de 5 kg (11 lb.) y 25 kg (55 lb.)

VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada y seca, el producto Krystol Waterstop Treatment tiene una vida útil de 3 años para las cubetas sin abrir y de 4 meses para las cubetas re-selladas adecuadamente.

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.