

HOJA TÉCNICA

Juntas Constructivas y Detalles



Krystol Waterstop Treatment™

Código de Producto: K-321

DESCRIPCIÓN

El producto Krystol Waterstop Treatment es un componente primario del Sistema Krystol® Waterstop, que se utiliza para impermeabilizar permanentemente juntas constructivas de concreto. Se prepara como lechada cementosa y se aplica en juntas constructivas horizontales y verticales para brindar una protección impermeable con crecimiento cristalino continuo, ayudando a la impermeabilización de las estructuras protegiendo el acero de refuerzo contra la corrosión. El producto está especialmente formulado con la probada tecnología Krystol de Kryton, los ingredientes activos del Krystol Waterstop Treatment se combinan químicamente con el agua y las partículas de cemento no hidratado para generar millones de cristales en forma de agujas que crecen en todas direcciones obturando los poros capilares, grietas y juntas constructivas que pudieran de otra forma permitir el paso de agua.



CARACTERÍSTICAS Y 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

Propiedades Físicas	
Aspecto	Polvo amarillo pálido
Densidad a granel	1.2 g/cm ³ (75 lb. / cu. ft.)
pH (al mezclarse con agua)	13
Propiedades Plásticas	
Tiempo de trabajo (20°C / 68°F, 50% HR)	35 minutos
Tiempo de endurecimiento (20°C / 68°F, 50% HR)	2.5 Horas

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

HOJA TÉCNICA

Krystol Waterstop Treatment™

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 (SDS) de este producto. Sólo para uso profesional. Este producto se vuelve cáustico al ser mezclado con agua o sudoración. Se debe evitar el contacto con la piel y ojos. Evite inhalar los polvos. Utilice manga larga, lentes 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

El producto Krystol Waterstop Treatment tiene una vida mínima de 24 meses para cubetas no abiertas y 4 meses para cubetas que hayan sido abiertas y reselladas correctamente.

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 idoneidad 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 PARA UN PROPÓSITO 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.