

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Detalles Impermeabilización de Concreto



Krystol Plug™

Código del Producto: K-620

DESCRIPCIÓN

Krystol Plug forma parte del Sistema de Reparación de Filtraciones Krystol, Krystol, es un producto hidráulico cementoso de fraguado rápido, que cuando se mezcla con el agua es usado para reparar grietas, agujeros, o juntas constructivas con filtraciones activas.

Krystol Plug fragua rápidamente en menos de 2 minutos y tiene una resistencia a la compresión muy alta, lo que permite inclusive detener el flujo del agua aún bajo alta presión hidrostática. Al usar la Tecnología Krystol se detiene el flujo de agua, lo que permite reparar las filtraciones de forma permanente



Krystol Plug se mezcla con agua y se aplica inmediatamente sobre la canaleta preparada, presionando firmemente, para detener el flujo de agua. Después de detener el flujo del agua, Krystol Repair Grout es usado para introducir la Tecnología Krystol a la reparación de filtraciones. Cuando se agrega a la mezcla de concreto, Krystol reacciona con el agua y las partículas no hidratadas del cemento para formar millones de cristales en forma de agujas, que obturan los poros y conductos capilares del concreto, bloqueando el paso del agua y materiales contaminantes hidrosolubles. Cualquier humedad que ingrese al concreto durante la vida de este, iniciará el proceso de cristalización, asegurando una protección impermeable permanente

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- Detiene filtraciones extremas.
- Funciona donde el resto de otros productos fallan.
- Detiene inmediatamente la filtración de agua
- Fragua rápidamente, en uno o dos minutos.
- Fácil de mezclar y aplicar
- Fragua y endurece bajo el agua
- Tiene una excepcional resistencia
- No contiene cloruros
- Aprobado para contacto con agua potable

USOS RECOMENDADOS

- Úselo como parte del Sistema de Reparación de Grietas Krystol® para reparar grietas con filtración, juntas y agujeros
- Provee un sello impermeable que no se contrae, ideal para prevenir la filtración alrededor de tubos e instalaciones fijas de metal en la albañilería y el concreto

PROPIEDADES

Propiedades Físicas	
Apariencia	Polvo gris oscuro
Densidad g/cm ³ (lb. /cu. ft.)	1.4 (88)
pH (cuando se mezcla con agua)	12

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Detalles Impermeabilización de Concreto



<u>Propiedades Plásticas</u>	
Tiempo de trabajo (20°C/ 68°F, 50% RH)	1 minuto
Tiempo de endurecimiento (20°C/ 68°F, 50% RH)	2 minutos
<u>Propiedades en Estado Endurecido</u>	
Resistencia a la compresión	50 MPa (7250 psi) @ 7 días

APLICACIÓN

Para su uso como parte del Sistema de Reparación de Grietas Krystol, lea y distribuya la Instrucción de Aplicación 5.11 — Impermeabilización de Grietas, Agujeros y Juntas antes de usar este producto.

Mezcle Krystol Plug hasta obtener una consistencia firme que se pueda sostener en la mano (use guantes) –aproximadamente 4 partes de polvo por 1 parte de agua limpia –relación volumétrica. Mezcle sólo la cantidad de material que pueda ser aplicado en un minuto. Después de que la pasta de Krystol Plug ha sido mezclada adecuadamente en una textura uniforme, inmediatamente presiónelo firmemente dentro de las grietas y fisuras para sellarlas usando máxima presión, pero con el menor movimiento de untado o frotamiento. Las temperaturas del aire y la superficie deben ser de al menos 4 °C (40 °F).

LIMITACIONES

Krystol Plug es efectivo solamente para estructuras de concreto rígidas y probablemente no selle las grietas y juntas sujetas a carga variable o a movimiento constante. Consulte a un representante de Kryton para obtener recomendaciones específicas de 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

Hard-Cem está disponible en bolsas hidrosolubles de 20 kg (44 lb.), superbolsas de 1600 kg (3527 lb.) y a granel (descarga neumática)

VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada y seca, el producto Krystol Plug tiene una vida útil de 2 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 COMERCIALIZACIÓN 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.