

# KRYTON: El Sistema Más Efectivo Para Impermeabilizar Estructuras de Concreto a Nivel Mundial

Sólo Kryton protege el concreto permanentemente. El nivel de soporte de nuestros sistemas, en conjunto con nuestra revolucionaria tecnología de auto-sellado, transforman al concreto en una barrera impermeable al agua. En el corto plazo se ahorran semanas en los programas constructivos, se tienen ahorros hasta de un 40% en la impermeabilización y se maximiza el área constructiva. En el largo plazo, se previenen filtraciones, descoloración y altos costos de mantenimiento. Todo esto explica por qué podemos ofrecer una garantía líder en la industria por 25 años, y como los proyectos Kryton con 40 años de antigüedad siguen estancos al día de hoy.

## APLICACIONES KRYSTOL



Estacionamientos



Túneles



Tanques de Agua Potable y Residual



Presas



Albercas



Aplicación Morteros



Distribuidores en Brasil, México, Costa Rica, Barbados, Puerto Rico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Chile, Bermuda, Jamaica, España y otros lugares más que con seguridad hay uno cerca de usted.

Encuentra el tuyo en: [www.kryton.com](http://www.kryton.com)



# CONCRETO IMPERMEABLE



BE SURE. BE KRYTON.



**Kryton International Inc.**  
 1645 East Kent Avenue  
 Vancouver, BC Canadá V5P 2S8  
 Tel: +1.604.324.8280  
 Fax: +1.604.324.8899  
 Email: [info@kryton.com](mailto:info@kryton.com)



BE SURE. BE KRYTON.

Canal Santa Lucía, México Impermeabilizado con la Membrana Interna Krystol (KIM)

## SISTEMAS IMPERMEABLES, HERMETICIDAD TOTAL

### LA DIFERENCIA KRYSTOL®

Los sistemas impermeabilizantes para concreto Krystol, utilizan la avanzada tecnología de cristalización integral para garantizar la protección del concreto contra los deterioros ocasionados por la migración del agua.

Cuando se combina con agua y cemento, Krystol reacciona 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. Krystol no se deteriora y tiene la misma duración que la vida del concreto.



Crecimiento Krystol®

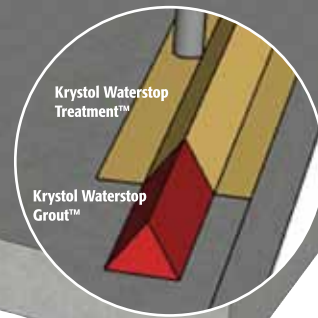
Sistema de reparación de grietas y tratamiento de superficie



Sistema Krystol Waterstop para juntas



Membrana Interna Krystol para losas y muros



LOSA

MURO

### MEMBRANA INTERNA KRYSTOL™ (KIM®) ADITIVO

Este aditivo, original y líder mundial, que trabaja por cristalización integral, puede ser agregado al pie de la obra o desde la planta premezcladora. KIM es la mejor opción como aditivo impermeabilizante por las siguientes razones:

- Elimina la necesidad de aplicar membranas externas.
- Es ideal para aplicaciones en muros ciegos.
- Está certificado como NO TÓXICO y puede estar en contacto con agua potable.
- Es ideal para toda construcción subterránea.
- Resiste hasta 140 m. (460 ft.) de presión columna de agua.



## JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y REPARACIÓN DE GRIETAS



### SISTEMA KRYSTOL® WATERSTOP PARA JUNTAS

Es una aplicación innovadora para detener el paso del agua que está cambiando la forma de impermeabilizar las juntas de concreto. Este sistema reemplaza a las tiras de Bentonita y PVC. Con él se tiene una protección impermeable muy superior.

- Se obtiene una estructura hermética en toda cimentación al utilizar el KIM con el sistema de juntas.
- Algunas ventajas del sistema KWS para el tratamiento de juntas son:
  - Es menos caro y más fácil de instalar.
  - Provee dos niveles de protección para detener el paso del agua. Una barrera física y una barrera química.
  - No se deteriora con el tiempo.
  - Físicamente es muy resistente y no se mueve durante los colados.
  - Autosella pequeñas grietas, ahorrando tiempo y dinero.
  - Es fácil de inspeccionar por sus distintivos colores rojo y oro.



### SISTEMA KRYSTOL® PARA REPARACIÓN DE GRIETAS Y FISURAS

Cuando el concreto se agrieta por asentamientos o contracciones, se vuelve a permitir el paso del agua que a su vez vuelve a hidratar los cristales, éstos crecen y autosellan las grietas formadas, garantizando una estructura hermética. Si las grietas son muy grandes, te ofrecemos nuestro sistema de reparación y tratamiento de superficies.

## PLAZA CARSO, MÉXICO



Plaza CARSO es un proyecto integrado de usos mixtos, que fue construido y es propiedad del hombre más rico del mundo, Carlos Slim. El proyecto abarca una superficie de 50,000 mts<sup>2</sup> y consta de tres torres de oficinas, tres torres residenciales con 435 apartamentos, un centro comercial, cinco restaurantes, un multicinema con 14 salas, además del museo Soumaya.

Constructora CARSO eligió el KIM (Membrana Interna Krystol) que es el producto insignia de Kryton para impermeabilizar más de 1200 mts<sup>3</sup> de concreto. Para el tratamiento de las juntas de concreto en la plaza, se utilizó también el Krystol Waterstop Treatment.

*"El uso del KIM en las losas y otras estructuras de concreto en Plaza CARSO, nos ayudó a ahorrar tiempo y dinero como resultado directo de la sustitución de membranas y mano de obra por la instalación de las mismas. A 18 meses de haber completado la obra, no hemos detectado ninguna filtración y estamos mas que complacidos con los resultados"* - Francisco Carreón, Supervisor Proyecto