



IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO

DILE ADIÓS A LAS FILTRACIONES

La mejor manera de darle larga vida al concreto



INGENIERÍA
ANTISÍSMICA



EL CONCRETO NACE IMPERMEABLE

La Membrana Interna Krystol (KIM) es un aditivo que trabaja con cristalización integral que es utilizado **para proteger el concreto contra la transmisión de humedad, el ataque químico y la corrosión al acero de refuerzo.**

Gracias a su innovadora tecnología, cuando se agrega KIM a la mezcla de concreto, KIM reacciona con las partículas no hidratadas del cemento para formar millones de cristales en forma de agujas. Durante un período de semanas o meses, estos cristales, en contacto con el agua, crecen rellenoando todos los poros y conductos capilares del concreto, bloqueando permanentemente la entrada de agua y de contaminantes hidrosolubles.

Adicionalmente, KIM mejora el proceso natural de hidratación intensificando y prolongando la hidratación de los materiales cementantes, lo cual reduce el tamaño y la cantidad de los poros capilares en la matriz del concreto, haciéndolo considerablemente menos poroso, incrementando su resistencia y durabilidad.

¿Por qué elegir KIM?

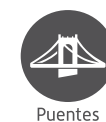
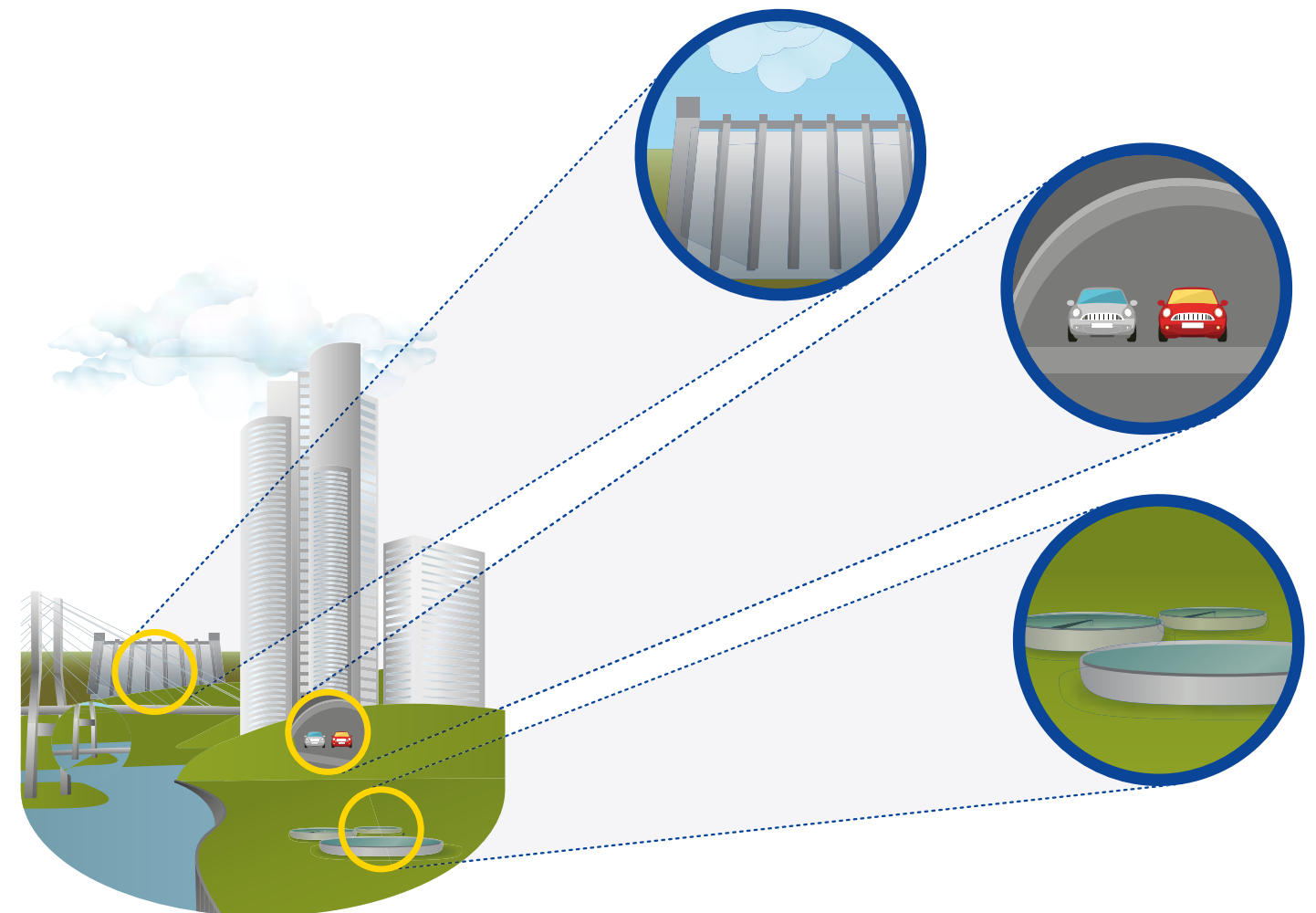
- Elimina la necesidad de aplicar membranas externas.
- Cuenta con certificación NSF.
- Resiste hasta 140m de presión de columna de agua.
- Clasificado como aditivo reductor de permeabilidad para condiciones hidrostáticas PRAH (según ACI 212.3R).
- Reduce el agrietamiento hasta en un 45%.
- Disminuye gastos por mantenimiento y reparaciones.
- Protege al acero de refuerzo de la corrosión.



APLICACIONES

KIM es la solución ideal para proteger permanentemente todo concreto sujeto a la presión de agua. Puede ser utilizado en prefabricados de concreto, concreto lanzado y concreto in situ.

Certificaciones:



Puentes



Túneles



Cisternas



Piscinas



Cimentaciones



Centrales
hidroeléctricas



Tanques de
agua y reservorios



Estructuras
marinas



Plantas de
tratamiento

EXPERIENCIA GLOBAL



Kryton es una marca líder global, fundada en el año 1973 en Canadá.

A la fecha, las soluciones de Kryton han sido utilizadas con éxito en los ambientes más difíciles: desde las presiones del fondo del mar, hasta la humedad y temperaturas extremas de los cálidos desiertos en más de 40 países alrededor del mundo como, Australia, China, Estados Unidos, Chile, Emiratos Árabes Unidos, entre otros.

Principales Proyectos:

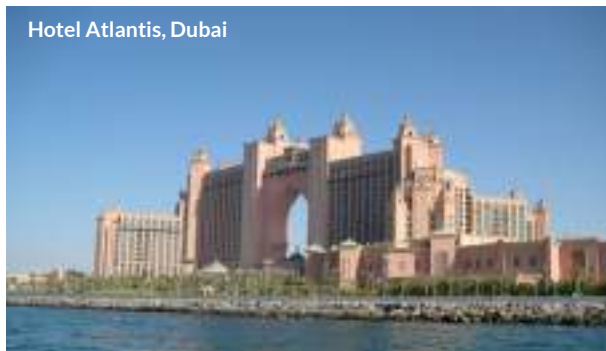
- Islas Palm (Dubai)
- Hotel Atlantis (Dubai)
- Marina Bay Sands (Singapur)
- Complejo Hidroeléctrico Rio Bridge (Canadá)
- Optus Sarovar Premiere Hotel (India)
- Mundo Marino (Argentina)
- JFK Pumping Station (EE.UU.)
- Planta de tratamiento de agua Batu Kitang (Malasia)



Marina Bay Sands, Singapur



Hotel Atlantis, Dubai



Canal Santa Lucía, Méxco



Vancouver Airport (YVR) Aquarium, Canadá

