

# Restauración de tanque de agua para Flex Ltd.

Tijuana, México (2020)

PRODUCTOS USADOS:

**Krystol T1®** **Krystol Repair Grout™**

## PROPIETARIO:

Flex Ltd.

## DISTRIBUIDOR:

Laval Tijuana S.A. de C.V.

## ANTECEDENTES

Flex Ltd. es la tercera empresa mundial más grande de fabricación de productos, y sabe lo que se necesita para seguir siendo un líder efectivo en las industrias de fabricación y electrónica. No es solo un servicio de calidad lo que deben brindar, sino también un compromiso con la responsabilidad social y ambiental. Han logrado ganar 25 premios a lo largo de los años. Algunos de los cuales han incluido premios por liderazgo en sostenibilidad, integración empresarial y tecnología.

Por supuesto, estos habrían sido mucho más difíciles de lograr si Flex Ltd. no tuviera equipos de fabricación de alta calidad con los que trabajar. Sin embargo, eso solo ayuda si el equipo se mantiene en buen estado. Es por esto es que cuando uno de los tanques de contención de agua de Flex Ltd. en Tijuana, México, comenzó a mostrar signos de agrietamiento y oxidación por la entrada de agua, la empresa se puso a trabajar en busca de una solución de reparación que pudiera detener permanentemente el ingreso de agua al tanque.

## SOLUCIÓN

Sin embargo, Flex Ltd. no tardó mucho en encontrar una solución. Después de todo, en Tijuana, las soluciones Smart Concrete® de Kryton son conocidas por su alto rendimiento en trabajos de impermeabilización y reparación debido a la cantidad de proyectos exitosos en los que han participado en toda la ciudad. Dos de estas soluciones en particular llamaron la atención de Flex Ltd. cuando Laval Tijuana S.A. de C.V. los recomendó.

Como subdistribuidor que trabaja con los especialistas en impermeabilización de Punto Seco S.A. de C.V., Laval Tijuana S.A. de C.V. sabía que Krystol T1 y Krystol Repair Grout de Kryton podían resolver el problema de Flex Ltd. de forma permanente. Krystol T1 le daría a Flex Ltd. la capacidad de reducir el riesgo de problemas de aplicación y el ingreso de agua con una suspensión cristalina aplicada en la superficie. Una vez aplicada a las áreas afectadas, la tecnología Krystol® dentro de esta lechada reaccionaría a cualquier ingreso de agua durante la vida útil del concreto, formando cristales entrelazados que bloquean cualquier vía de agua dentro del concreto.



# Restauración de tanque de agua para Flex Ltd.

Tijuana, México (2020)

PRODUCTOS USADOS:

**Krystol T1®** **Krystol Repair Grout™**

Al mismo tiempo, Krystol Repair Grout repararía permanentemente las grietas con fugas utilizando la misma tecnología de Krystol. Ambos vienen con la garantía limitada de Kryton, asegurando su calidad.

Al necesitar una solución que pudiera ofrecer tal permanencia y confiabilidad, Flex Ltd. fue con la recomendación de Laval Tijuana S.A. de C.V. A partir de ahí, el subdistribuidor se puso manos a la obra.

Al comienzo del proceso de reparación, primero quitaron el revestimiento de epoxi que se encontraba en las losas de concreto y las paredes del tanque de contención de agua. Eso les permitió hacer que la superficie de concreto se adhiriera lo suficiente como para poder aplicar Krystol T1 directamente. Luego, procedieron a retirar parte del alambón existente en la zona. Como algunos de ellos se habían corroído por el contacto con el agua que venía del exterior, necesitaban ser reemplazados. Una vez que se completó, el subdistribuidor aplicó Krystol Repair Grout a las juntas y grietas estructurales y Krystol T1 en dos capas sobre las losas del piso y las paredes del tanque de contención de agua para darle una impermeabilización permanente. También aplicaron un lavado superficial con Krystol T1, agua y ácido cítrico para regular el pH del tanque de contención de agua. De esa manera, podrían prevenir la irritación de la piel de quienes pudieran entrar en contacto con el agua del tanque.

En general, los resultados finales de este proceso dejaron impresionados a Flex Ltd. Con la ayuda de Laval Tijuana S.A. de C.V., tenían un tanque de contención de agua permanentemente reparado e impermeable.

