

# Almacén Brandt Tractor Ltd.

Fort St. John, BC, Canadá (2019)

PRODUCTO USADO:  
**Hard-Cem®**

## DUEÑO:

Brandt Tractor Ltd.

## CONTRATISTA GENERAL:

Ledcor Group

## SUPLIDOR PREMEZCLADO:

Inland Concrete

## DISTRIBUIDOR:

Kryton International Inc.

## ANTECEDENTES

Siendo Brandt Tractor el distribuidor privado más grande del mundo de John Deere Construction & Forestry, es reconocida como una empresa que puede suministrar equipos de construcción fiables a los constructores de todo Canadá. Con 56 ubicaciones, más de 800 técnicos de servicio certificados y más de 6,000 unidades de equipos nuevos y usados, a partir de todo esto solo han seguido creciendo. De hecho, recientemente en el 2018, habían crecido lo suficiente como para construir un nuevo almacén en Fort St. John, Columbia Británica, Canadá.

Este nuevo almacén ayudaría a la empresa a respaldar las ventas, la personalización y el mantenimiento de sus tractores. Como resultado, Brandt Tractor Ltd. no podría usar cualquier concreto para el piso de ese almacén. Necesitaban hormigón que pudiera resistir el desgaste de todo el equipo pesado que se movería por este nuevo almacén. Eso y la parte exterior del piso del almacén que estaría expuesta al clima frío necesitaría concreto con aire incorporado. Por lo tanto, cualquier solución que eligiera Brandt Tractor Ltd. para aumentar la resistencia del concreto al desgaste debería poder trabajar con ese tipo de concreto también.

Con eso en mente, Brandt Tractor Ltd. se propuso encontrar la solución de durabilidad que cumpliera con sus requisitos para el nuevo piso de su almacén.

## SOLUCIÓN

Después de discutir su situación con Kryton y su contratista general, Ledcor Group, Brandt Tractor Ltd. decidió que el aditivo endurecedor de concreto de Kryton, Hard-Cem, era la solución perfecta. Increíblemente versátil, Hard-Cem podría aumentar la resistencia del piso del almacén al desgaste y al mismo tiempo seguir siendo compatible con el concreto regular y con aire incorporado. Logra esto aumentando la dureza de la pasta de hormigón y reduciendo la exposición de agregados finos y gruesos. Eso duplica la vida útil del hormigón y le da más resistencia a las fuerzas abrasivas y erosivas.



# Almacén Brandt Tractor Ltd.

Fort St. John, BC, Canadá (2019)

PRODUCTO USADO:  
**Hard-Cem®**

Hard-Cem hace todo esto sin necesidad de mano de obra adicional ni de un proceso de aplicación que requiera mucho tiempo. A diferencia de las soluciones aplicadas a la superficie como los endurecedores en seco, Hard-Cem no necesita ser aplicado manualmente sobre el concreto. En cambio, se agrega directamente a la mezcla de concreto, dejando que el aditivo penetre en todo el concreto. De esa manera, todo el concreto tendría la durabilidad deseada por Brandt Tractor Ltd. A cambio, no hay riesgo de errores de aplicación o tiempo y dinero adicionales gastados en mano de obra adicional para aplicar Hard-Cem.

Todo lo cual garantiza que Hard-Cem pueda satisfacer las necesidades de Brandt Tractor Ltd. al tiempo que agiliza el programa de construcción de la empresa y reduce el riesgo de futuros costos de mantenimiento.

Además de eso, Hard-Cem podría aumentar la seguridad del almacén de Brandt Tractor Ltd. Con su capacidad para aumentar la resistencia del piso del almacén de concreto a las fuerzas físicas, Hard-Cem protege el piso nuevo para que no se desgastara lo suficiente como para formar caídas peligrosas, que de otra manera podrían volcar equipos pesados, causando daños a ellos o a los trabajadores.

Para convertir estos beneficios en una realidad, el proveedor de concreto premezclado de Brandt Tractor Ltd., Inland Concrete, agregó 16,000 kg (17,64 toneladas) de Hard-Cem a su mezcla de hormigón mientras los constructores se pusieron manos a la obra para colocarlo.

Al final, su arduo trabajo dio sus frutos. El concreto tratado con Hard-Cem funcionó tan bien que Brandt Tractor Ltd. pasó a agregar Hard-Cem nuevamente a una nueva losa de concreto para una pista de hielo en Sherwood Twin Arenas.

