

BAY STREET, TORRES CIBC SQUARE

PROYECTO

- Dos torres con una estructura de **pared central**
- **De 49 y 50 pisos** cada una, con un total de 270,000 metros cuadrados (2.9 millones de pies cuadrados)
- **Cliente:** Productor internacional de mezcla lista



RESUMEN

En el ajetreado distrito financiero de Toronto, NITROcrete™ gestionó la temperatura del concreto masivo de alto desempeño sin **ninguna carga rechazada**.

TORONTO, ONTARIO

CHALLENGE

- Concreto masivo, diseño de mezcla de **alto desempeño** (80MPa/11,500 psi)
- Las torres se levantaban sobre un **corredor ferroviario muy transitado**, la construcción exigía un impacto mínimo en la planta del centro y en el sitio
- **Tiempos de tránsito prolongados e impredecibles** hacia el centro urbano de la ciudad con un alto tránsito de vehículos y peatones
- El cemento **producido localmente tenía una temperatura anormalmente elevada** en la planta de concreto
- El objetivo del proyecto es la obtención de una **certificación LEED Platino**

La misma baja temperatura medida en la planta y en el sitio

LA VENTAJA NITROcrete™

- **Ninguna carga rechazada**
- **La misma temperatura baja registrada en la planta y en el sitio**, a pesar del tránsito de la ciudad
- El concreto mantuvo la **temperatura durante un mayor tiempo**, lo que permitió al cliente cumplir con las especificaciones rigurosas
- La única **solución de enfriamiento posible** para el diseño de mezcla exigente