

BAY STREET, CIBC SQUARE TORRES

PROJETO

- 77°F / 25°C
- Duas torres estruturais com parede central no núcleo
- 49 e 50 andares cada, com um total de 270.000 metros quadrados
- **Cliente:** Produtor internacional de concreto usinado



TORONTO, ONTARIO

RESUMO

No movimentado distrito financeiro de Toronto, a NITROcrete™ controlava a temperatura em busca de concreto maciço de alto desempenho com **rejeição zero de cargas**.

DESAFIO

- **Concreto maciço**, projeto de mistura de alto desempenho (80MPa/11.500 psi)
- As torres se localizavam **em um corredor ferroviário movimentado**; a construção exigiu um impacto mínimo na central da cidade e no local
- Tempos de **trânsito longos e imprevisíveis** no centro de uma cidade com muito tráfego de veículos e pedestres
- O cimento produzido localmente resultou em uma **temperatura excepcionalmente** alta na central de dosagem
- O projeto visa a **certificação LEED Platinum**

A mesma baixa temperatura medida na central e no local

VANTAGEM DA NITROcrete™

- **Rejeição zero de cargas**
- **A mesma baixa temperatura** registrada na central e no local, apesar do tráfego da cidade
- O concreto manteve a **temperatura por mais tempo**, permitindo ao cliente atender às mais rigorosas especificações
- **Única solução de resfriamento possível** para o exigente projeto de mistura