

Parque de patinaje Metro

Burnaby, BC, Canadá (2004)

PRODUCTO USADO:

Hard-Cem[®]

PROPIETARIO:

Ciudad de Burnaby

GERENTE DE PROYECTO:

space2place design Inc.

INGENIERÍA DE MATERIALES:

AMEC

INGENIERÍA ESTRUCTURAL:

Fulton Engineering Ltd.

CONTRATISTA GENERAL:

CAP Ventures Ltd.

SUPLIDOR PREMEZCLADO:

Ocean Construction Supplies Ltd.

ESPECIALISTA DEL PROYECTO:

Spectrum Skateparks

DISTRIBUIDOR:

Cementec Industries Inc.

ANTECEDENTES

Los parques de patinaje tienen mucho que ofrecer a las ciudades que están dispuestas a aceptarlos. De hecho, según varios investigadores, estos lugares pueden ayudar a reducir los niveles de delincuencia y la obesidad infantil en las áreas circundantes. También pueden brindarles a los patinadores un espacio donde pueden desarrollar una mentalidad más creativa.

Estos son beneficios que la ciudad de Burnaby aprovecharía en el 2004. Ese fue el año en el que planearon construir lo que ahora es uno de los parques de patinaje más populares de la Columbia Británica: Metro Skate Park.

Con la ayuda de un renombrado especialista en parques de patinaje, Spectrum Skateparks, este parque proporcionaría una maravilla de hormigón; compleja tanto para los que patinan como para los que no lo hacen. Para los patinadores, habría tres zonas distintas, por lo que cada estilo de patinaje tendría un lugar. Con eso en mente, los patinadores de estilo callejero disfrutarían de una zona de plaza urbana. Los patinadores que deseen más impulso tendrían las áreas en forma de cuenco junto con una tubería llena. Luego, por último, pero no menos importante, los patinadores principiantes tendrían una zona para ellos solos. Mientras tanto, los que no patinan tendrían sus propias tres áreas. Para aquellos interesados en ver la patineta, obtendrían un área de observación en la parte superior de la tubería completa. Cerca estaría la pared de arte de la comunidad, donde se exhibirían diferentes diseños a cada lado para que todos en Burnaby los apreciaran. Al otro lado de la pared, más lejos de la zona de patinaje, estaría el área de juegos para niños, donde las familias con niños podrían pasar un rato disfrutando de la zona.

En definitiva, sería una zona amplia e inclusiva. Sin embargo, antes de que pudiera realizarse por completo, la ciudad de Burnaby necesitaba alrededor de 530 m³ (18,717 ft³) de hormigón. La ciudad estaba decidida a garantizar que fuera lo más ecológica posible y ofrecía las formas complejas, las líneas limpias y la superficie de calidad duradera que necesitaba un parque de patinaje.



Parque de patinaje Metro

Burnaby, BC, Canadá (2004)

PRODUCTO USADO:

Hard-Cem®

SOLUCIÓN

Afortunadamente, el gerente de proyectos de la ciudad y el ingeniero estructural sabían exactamente lo que se necesitaba para crear concreto de la más alta calidad: el aditivo endurecedor integral Hard-Cem. Sabían que haría que la mezcla de hormigón de la ciudad fuera muy duradera con la calidad de formar un parque de patinaje de aspecto limpio que duraría muchos años.

Por supuesto, la mezcla en sí también debía ser respetuosa con el medio ambiente. Con eso en mente, el proveedor de concreto premezclado elegido por la ciudad agregó Hard-Cem a una mezcla de concreto local conocida como Eco-Smart Concrete. Esta mezcla consumiría un gran volumen de cenizas volantes, asegurando que este producto de desecho no se enviaría a rellenar los vertederos. A su vez, reduciría la necesidad de cemento Portland de la mezcla, lo que le permitiría liberar menos dióxido de carbono durante el curado.

Combinando esta mezcla con Hard-Cem, el proveedor de concreto premezclado proporcionó concreto con una textura cremosa que facilitó a los colocadores de concreto darle un acabado liso de alta calidad.

Los resultados finales fueron tan impresionantes que los consultores y el equipo de construcción contratados por la ciudad sintieron que Hard-Cem había contribuido a un concreto más duradero y de mayor calidad. La ciudad de Burnaby tampoco se sintió diferente, y le dio crédito a la mezcla en su sitio web por hacer un concreto altamente funcional, fuerte y de calidad.

Muchos otros también notaron rápidamente esta cualidad en el nuevo parque de patinaje de la ciudad. De hecho, Metro Skate Park ganó varios premios, como el premio de bronce 2011 del Comité Olímpico Internacional y la Asociación Internacional de Instalaciones Deportivas y de Ocio. Otros premios incluyen el Premio 2007 a la Excelencia por Innovación de la Asociación Canadiense de Parques y Recreación, el Premio 2007 de Aplicaciones Especiales: Mérito Artístico a la Excelencia en la Construcción de Concreto de Concrete BC, y el Premio 2006 a la Excelencia en Instalaciones de la Asociación de Parques y Recreación de la Columbia Británica.

