



Perfil del proyecto



AIL diseña solución resistente, económica y verde para camino de transporte pesado

Construido en respuesta a un reto de ingeniería afrontado por Peter Peter Kiewit Sons Co. Ltd., el Arco Kemess utiliza la exclusiva tecnología de Concreto Recubierto Super•Cor de AIL para proveer una solución de puente ligera de peso, menos costosa y más respetuosa con el medio ambiente que otras estructuras de puente.

Luz de 20 m sin alterar el paso fluvial

En abril de 1997, Royal Oak Mines requería un puente para soportar las cargas de camiones mineros de 390 toneladas que cruzan Kemess Creek en una nueva mina de cielo abierto en la profundidad de las montañas de Columbia Británica, Canadá. El Ministerio de Medio Ambiente insistió en que la construcción del puente no debía perturbar la vaguada, lo cual requería una luz libre de más de 20 metros.

Más información sobre nuestras soluciones:

Vea nuestro vídeo de instalación de Super•Cor



Vídeo de los pasos elevados Super•Cor
construidos en 120 días





Perfil del proyecto

30% de ahorros en comparación con un arco de hormigón premoldeado

En lugar de un arco de hormigón precolado, Peter Kiewit optó por un Arco de Acero Super•Cor con refuerzo de concreto recubierto y Muros de Contención MSE de malla de alambre soldado, ambos de AIL. El puente Super•Cor resultante fue diseñado y construido más rápido que un puente de concreto. Cumple sin problema tanto con los requerimientos de ingeniería como con los ambientales, y significó un ahorro del 30% en comparación con una solución de arco de concreto convencional.



Instalado en una fracción del tiempo

La bóveda fue instalada en dos semanas, requiriéndose tres semanas para completar los muros de canasta de alambre y relleno inverso. Las secciones fueron unidas y atornilladas, levantadas y colocadas en posición y se vertieron 15 costillas de hormigón recubierto en un solo día. La estructura fue completada según el tiempo programado y en total cumplimiento con las estrictas regulaciones ambientales.

[Ver todos los perfiles de proyectos en ailmining.com](http://ailmining.com)

AIL Mining

El grupo de compañías AIL
Apartado de correos 6161, 32 York Street
Sackville, Nuevo Brunswick E4L 1G6
En Canadá 1-877-245-7473
Internacional: +1-778-355-7000
ailmining.com