



Perfil del proyecto



Cantera de Ontario ve en lo alto solución para la bajada

Cuando Dufferin Aggregates, una división de Holcim (Canada) Inc. contrató a AIL para proveer una solución de muro con agregado triturado para la cantera Flamboro Quarry, estábamos listos para ver el proyecto desde todos los ángulos.



Más información sobre nuestras soluciones:

Vea nuestro vídeo de instalación de Super•Cor





Perfil del proyecto

En una instalación típica de muro de vertedero, el triturado se coloca en una fosa excavada en el piso de la cantera, pero en este caso esto no funcionaría. Debido a la proximidad cercana del nivel freático al suelo de la cantera, el usar el método de fosa tradicional hubiera requerido un amplio sistema de bombeo para mantener el control de agua adecuado.

Afortunadamente, nuestro equipo tiene experiencia con este tipo de proyecto, y nos fue posible trabajar con el cliente para desarrollar una solución que cumpliera con sus necesidades.

Para asegurar una instalación oportuna, AIL finalizó todos los requerimientos de planificación y dibujos en las semanas anteriores al cierre programado de la cantera.

El muro con agregado triturado planificado cubrió un área total de 380 metros cuadrados (alto 8.5 m, longitud 55 m) y fue construido en su totalidad por el personal del lugar de Flamboro. La construcción se realizó de acuerdo con el cronograma y dentro de la ventana del cierre. El cliente pudo utilizar materiales del lugar para todos los requerimientos de relleno y enguajarrado.

“El diseño de muro de AIL ofreció tanto efectividad de costo como una solución eficiente para nuestro reto,” explicó Alex Caruana, Ingeniero de Producción de Flamboro Quarry. “La construcción del muro fue eficiente ya que nos fue posible construirlo en su totalidad utilizando materiales del lugar (triturado exclusivamente para la aplicación) con equipo y mano de obra disponible durante nuestro cierre de planta temporal acostumbrado. El cronograma del proyecto se siguió a la exactitud y al ritmo estimado, lo cual nos permitió construir simultáneamente una rampa para camiones doble-ancho y de dos lados (contenida por el muro). En general, el muro se ve bien y encaja perfectamente con la aplicación para tolerancias de menos de 4 pulgadas contra el triturado.”

Una vez más nuestro Sistema Estructural de Muros MSE Vist-A-Wall constituyó una perfecta solución de diseño e ingeniería.

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

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

