

Caso de estudio

Ampliación y reconstrucción de las calles de Dissette Bradford, Ontario, Canada

Las condiciones desafiantes

- Proximidad a humedales sensibles al medio ambiente.
- Se requería el sistema de Muro Verde.
- Se requerían productos sin colorantes.



Biotic Earth Black rociado en el sistema de muros verdes de gaviones Terramesh. Verano de 2010.



La solución

El sistema de muros verdes para este proyecto demostró que la flexibilidad estructural es mayor que la de los sistemas de blindaje duro, al tiempo que mantiene la integridad visual en el proyecto terminado.



ECB VERDYOL

BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327

Ampliación y reconstrucción de las calles de Dissette Bradford, Ontario, Canada



*Ocho años después de la instalación de 2010. El cliente está satisfecho con el éxito de la vegetación a largo plazo.
Junio de 2018.*

Los resultados

El proyecto de ampliación de calles para Dissette tenía varias características únicas, la principal de ellas era el requisito de un sistema de muros verdes debido a la proximidad del proyecto a un humedal ambientalmente sensible. Se eligió Green Terramesh de Maccaferri para el componente estructural y se combinó con Biotic Earth de Verdyol para promover una vegetación exuberante y sostenible. Se aplicó Biotic Earth al muro de gaviones relleno a una tasa de 3500 libras por acre y se cubrió con una matriz reforzada con fibra (MRF) para un mayor control de la erosión.

Biotic Earth es una buena opción para situaciones en las que la cantidad de tierra vegetal es marginal. La enmienda del suelo puede agregar su sustancial capacidad de almacenamiento de agua y nutrientes, hasta 26 veces su propio peso. También es una buena adición en situaciones como la que se encontró en este proyecto donde se necesitaba vegetación, pero faltaba una capa de suelo.

“No solo obtiene la estructura específica del sitio que necesita, sino que también obtiene la vegetación que desea. Es lo mejor de ambos mundos.”

Santiago Tersigni, Maccaferri Canada, Ltd.



BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327