

PROPEX Scourlok

Sistema de estabilización de orillas con ingeniería





Las celdas **PROPEX**[®] Scourlok[®] pueden conectarse y contornearse fácilmente para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño.

PROPEX Scourlok es un Sistema de estabilización de orillas con ingeniería diseñado para resistir tensiones hidráulicas extremas y proteger las orillas mientras promueve la vegetación. Esta solución diversa fue desarrollada para aplicaciones de control de erosión que requieren protección contra socavación, pero también puede utilizarse como un sistema de pared gravitacional vegetada para resistir deslizamientos y volcaduras.

Protección Innovadora contra la socavación

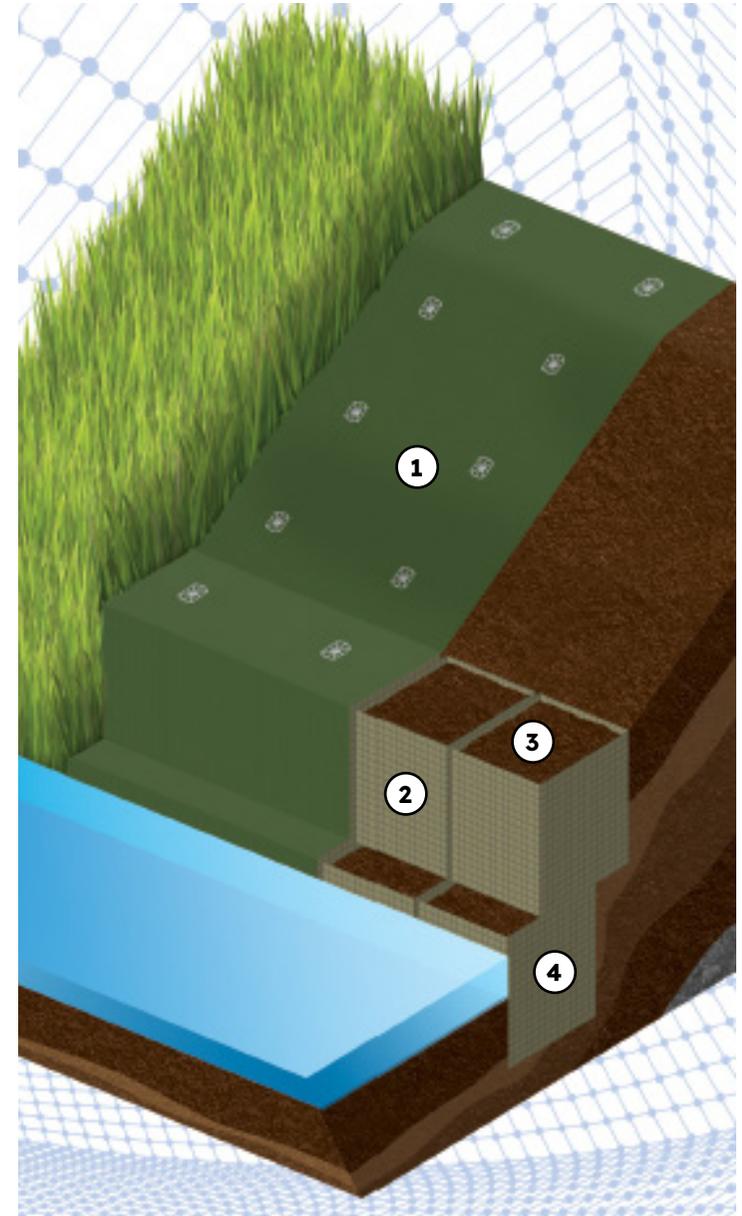
El diseño patentado de **PROPEX Scourlok** cuenta con celdas rígidas e interconectadas protegidas contra la erosión por el manto de alto desempeño para refuerzo de vegetación **PROPEX Pyramat®** (High Performance Turf Reinforcement Mat (HPTRM)) y las capacidades de separación de los geotextiles no tejidos **MIRAFI®**. Cada ensamble de celdas puede articularse para adaptarse a una variedad de paisajes.

Componentes de PROPEX Scourlok

- 1 **PROPEX Pyramat 75 HPTRM:**
Altamente estabilizado contra los rayos UV
- 2 Relleno del bolsillo de vegetación con mantillo para retener la humedad (mulch) u otro medio para procurar el crecimiento de vegetación
- 3 Propiedades excepcionales de retención hidráulica y de suelo del geotextil no tejido **MIRAFI**
- 4 Las unidades de celda de metal galvanizado pueden conectarse y contornearse

Especificaciones de la Unidad

- Dimensiones: 1.2 m H x 0.9 m A x 4.57 m L (4' H x 3' W x 15' L)
- Entregado en pallets
- Preensamblado



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Diseño y Rendimiento

- Resiste tensiones hidráulicas extremas, protegiendo aplicaciones de orillas vegetadas y no vegetadas
- Puede instalarse por debajo o por encima del nivel del suelo para proteger completamente toda la orilla del arroyo
- Las unidades pueden conectarse y contornearse fácilmente para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño
- Combina la protección superior contra la erosión de **PROPEX** Pyramat 75 con las excepcionales propiedades hidráulicas y de retención de suelo de los geotextiles no tejidos **MIRAFI**.
- Puede combinarse con otras Soluciones Geotécnicas de **PROPEX** para optimizar el diseño

Ambiental

- Mejora la calidad del agua al aumentar la eliminación de contaminantes y nutrientes
- Proporciona una solución vegetada más estéticamente agradable que las soluciones tradicionales de armadura rígida
- Los bolsillos vegetativos pueden llenarse con una mezcla de mantillo/suelo u otro medio orgánico para sostener el crecimiento de las plantas
- Reduce la contaminación térmica mediante el uso de una solución vegetada para proteger la vida acuática

Ahorro de Costos

- Las unidades pueden llenarse con suelos in situ, eliminando el costo de importar material de relleno a un lugar de trabajo*
- El diseño compacto reduce los costos de envío en comparación con las soluciones tradicionales de blindaje duro
- Las unidades se envían pre-ensambladas para una instalación rápida y fácil, reduciendo los costos generales de instalación
- Las unidades se despliegan más rápido que los métodos convencionales y pueden llenarse utilizando maquinaria

* Si el diseño del proyecto lo permite





APLICACIONES

- Orillas de arroyos
- Canales
- Orillas de lagos/estanques

Acerca de Solmax

Solmax es líder mundial en soluciones constructivas sostenibles para infraestructura civil y medioambiental. Sus productos pioneros son ideales para aplicaciones esenciales de separación, contención, filtración drenaje y refuerzo de una manera más sostenible, haciendo del mundo un lugar mejor. través de la adquisición de GSE, TenCate Geosynthetics y Propex. Esto nos hace la empresa de geosintéticos más grande del mundo, potencializada por más de 2,000 personas talentosas. Solmax tiene su sede en la provincia de Quebec, Canadá, con subsidiarias y operaciones en todo el mundo.

Calidad sin concesiones

Nuestros productos se fabrican según estrictos estándares de calidad internacionales. Todos nuestros productos se prueban y verifican en nuestros laboratorios dedicados y exhaustivos, que mantienen numerosas acreditaciones. Ofrecemos a nuestros socios una amplia gama de pruebas según estándares publicados para garantizar que los productos entregados a los sitios cumplan con los requisitos de calidad especificados.

Construyamos infraestructura mejor

Solmax no es una empresa de diseño de ingeniería profesional y no ha realizado ningún servicio de diseño para determinar si los productos Solmax cumplen con los planos o especificaciones de ningún proyecto en particular, o con la aplicación o uso de los productos Solmax en ningún sistema, proyecto, propósito, instalación o especificación en particular.

Los productos mencionados son marcas registradas de Solmax en muchos países del mundo.

SOLMAX.COM

