



Solutions for your Environment™



Alfombra de refuerzo para césped de alto rendimiento



Presentamos el tapete de refuerzo para césped más completo jamás creado.

Futerra® La alfombra de refuerzo para césped de alto rendimiento R45 (HP-TRM) ofrece ventajas sobre los TRM convencionales:

- Proceso de fabricación innovador que integra una geomalla de poliéster de alta tenacidad dentro de monofilamentos tridimensionales de nailon enredados y fusionados térmicamente para crear una estructura tridimensional homogénea, sin fibras, hilos ni mallas sueltas
- Geomalla de alto módulo y alta resistencia que actúa como un elemento de tracción adicional para proporcionar el máximo refuerzo del suelo y las raíces en alargamientos bajos; no se estirará
- Soporta la carga con ruedas y resiste a los animales que excavan
- Establecimiento de crecimiento más rápido y máximo enredo de raíces
- Mayor estabilidad UV
- Resistencia incomparable a esfuerzos cortantes y velocidades de flujo
- Gravedad específica > 1: facilita las instalaciones bajo el agua en comparación con los TRM de polipropileno que flotan
- Ideal para diseños que utilizan anclajes de tierra accionados por percusión (PDEA)



Aplicación de blindaje de diques



Alfombra de refuerzo para césped de alto rendimiento



Reemplazar los sistemas de blindaje duro de manera económica y confiable

Futerra R45 HP-TRM proporciona propiedades únicas para exigentes y aplicaciones especializadas como:

- Protección de canales y costas

- Estabilización de pendientes pronunciadas y canales
- Reparaciones de fallas de

Futerra R45 ofrece la matriz tridimensional de perfil más alto de la industria, que actúa como una "capa de agarre reforzada" que permite que la vegetación resista el tráfico vehicular ligero periódico y las operaciones de corte / mantenimiento en pendientes de hasta 3H: 1V.

Armadura de ancla ARVS para la estabilización más segura

Nuestra armadura de ancla ARVS La solución de vegetación reforzada con anclaje (ARVS) es ideal para la estabilización geotécnica específica del sitio y los desafíos de erosión severa que requieren factores de seguridad más altos. Anchor Armor ARVS está compuesto por Futerra R45 HP-TRM que se ha asegurado permanentemente al suelo mediante anclajes de tierra accionados por percusión (PDEA) resistentes a la corrosión.

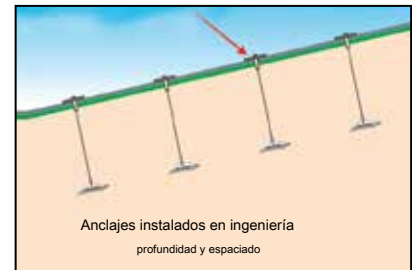


Platipus PDEA

Los PDEA ofrecen un anclaje liviano y resistente a la corrosión que se puede conducir desde el nivel del suelo utilizando equipos portátiles convencionales. Su instalación crea una alteración mínima del suelo; se pueden hacer hincapié en las capacidades de mantenimiento del diseño y hacer que estén plenamente operativos de inmediato. El Futerra R45 de bajo estiramiento y alto módulo permite que las PDEA se coloquen en tensión, creando un sistema de anclaje unificado resistente a la fluencia para resistir cargas a largo plazo.

Anchor Armor ARVS se puede especificar para parámetros específicos del sitio y consideraciones geotécnicas como:

- Tipo de suelo
- Estabilidad y altura vertical de el terraplén
- Pendiente de pendiente
- Factor de seguridad deseado
- Presión de poros dentro del terraplén



Anclajes instalados en ingeniería profundidad y espaciado

Foto cortesía de Platipus Anchors Inc.

R45 excede los requisitos mínimos de tracción para TRM de "alto rendimiento" y alta capacidad de supervivencia de la FHWA, USACE y US EPA.				
	Máxima tracción Fuerza (máquina y dirección transversal)	Fuerza de Tensión @ 2% de tensión (máquina y dirección transversal)	Permisible Esfuerzo cortante*	Permisible Velocidad*
Futerra R45	3000 libras / pie	450 libras / pie	20 libras / pie	30 pies / seg

* Pruebas realizadas en el Centro de Investigación de Ingeniería de la Universidad Estatal de Colorado en condiciones de vegetación completa. Tamaño de rollo estándar de 8' x 90'.

GreenArmor™ Sistema para una vegetación óptima y sostenible



La avanzada metodología de establecimiento de crecimiento del sistema GreenArmor™ pone el "césped" en los TRM de manera más eficaz que cualquier otro. Manteniendo 17 veces su peso en agua, el sistema duplica las tasas de establecimiento de vegetación de otras TRMs mientras aumenta la resistencia a la erosión antes de la germinación y el crecimiento.

Flexterra® Medio de crecimiento flexible de alto rendimiento™ (HP-FGM™)

se rocía en Futerra TRMmatrix para proporcionar un control inmediato de la erosión y unir íntimamente el suelo a la semilla. Esto también elimina la necesidad de una cubierta de suelo adicional que reduce drásticamente los costos y el tiempo de instalación. Con un 95% de espacio abierto, Futerra R45 asegura un establecimiento de césped más grueso y un refuerzo de raíces mejorado.

