

La collezione geosintetici: sorprendentemente varia



La collezione completa di prodotti geosintetici di SYTEC

- Geonontessuti ■ Geotessuti ■ Geotessuti filtranti ■ Geocompositi
- Stuoie drenanti ■ Geogriglie ■ Geomembrane ■ Stuoie bentonitiche
- Biostuoie in fibre naturali

**SYTEC**
GEOPRODUCTS

Varietà di prodotti e know how

I geoprodotti trovano la loro applicazione, tra l'altro, nelle funzioni di separazione, stabilizzazione, di armatura, filtro, drenaggio, protezione e impermeabilizzazione. Per ogni tipo di progetto e genere di applicazione, SYTEC propone un prodotto specifico. Facendo capo a conoscenze ingegneristiche specializzate e basandosi sull'esperienza acqui-

sita in vari anni, riesce pianificare e realizzare dei progetti, anche molto esigenti, in modo rapido ed economico. La consulenza ai progettisti durante la fase di pianificazione ed il supporto tecnico durante la messa in opera in cantiere completano in maniera determinante l'offerta della vasta gamma di geosintetici SYTEC.

SYTEC NW

Funzione

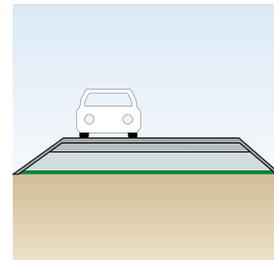
Separazione

Utilizzo

Fondazioni e lavori di sottostruttura, sistemazioni di vie di comunicazione, sistemazioni paesaggistiche

Beneficio

- Anticontaminazione dello strato di fondazione in ghiaia
- Nessun «effetto di pompaggio»
- Garanzia di qualità a lungo termine



Geonontessuto, PP

SYTEC SG

Funzione

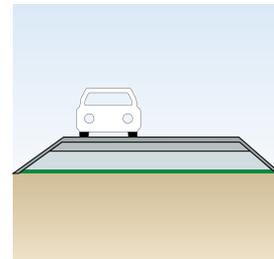
Armatura e separazione

Utilizzo

Fondazioni e lavori di sottostruttura, sistemazioni di vie di comunicazione, piste di cantiere

Beneficio

- Armatura dello strato di fondazione
- Maggiore portanza con meno ghiaia
- Anticontaminazione dello strato di fondazione in ghiaia
- Nessun «effetto di pompaggio»
- Garanzia di qualità a lungo termine



Geotessuto, PP

SYTEC HF

Funzione

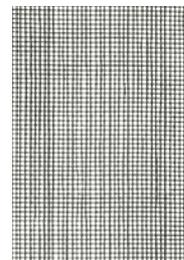
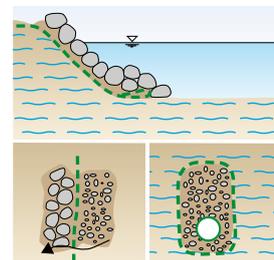
Filtro, armatura e separazione

Utilizzo

Fondazioni, sistemazioni idrauliche, sistemazioni di vie di comunicazione, sistemi drenanti

Beneficio

- Effetto filtrante
- Protezione contro la colmatazione e l'infangamento delle trincee drenanti
- Protezione contro l'erosione di rive stabilizzate con pietre
- Funzione Armatura possibile
- Garanzia di qualità a lungo termine



Geotessuto filtrante, PP / PE

SYTEC LS/NN

Funzione

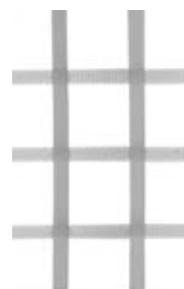
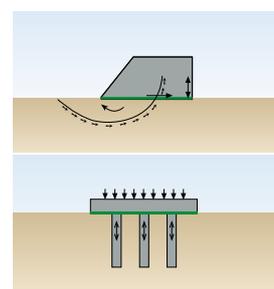
Armatura, stabilizzazione

Utilizzo

Lavori di sottostruttura, terrapieni e colonne zavorrate nei lavori di sottostruttura e per sistemazioni di vie di comunicazione

Beneficio

- Effetto di rinforzo massimo dello strato di fondazione
- Aumento della capacità portante in caso di costruzione di terrapieni in terreni di qualità scadente
- Elemento di trazione tra colonne zavorrate per fondazioni
- Garanzia di qualità a lungo termine



Armatura della fondazione e del terreno, PP/PET

SYTEC LSC

Armatura di fondazione a nodi rigidi, biassiale, tridimensionale, PP

Funzione

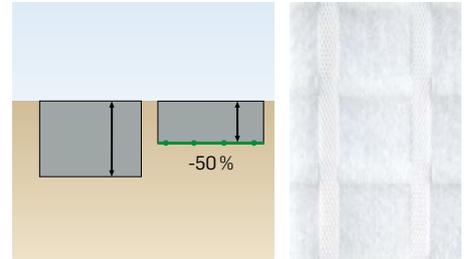
Armatura, stabilizzazione e separazione

Utilizzo

Fondazioni e lavori di sottostruttura, sistemazioni di vie di comunicazione, piste di cantiere, sistemazioni aeroportuali, sistemazioni paesaggistiche

Beneficio

- Protezione e separazione in un unico prodotto
- Capacità portante elevata utilizzando meno ghiaia / riduzione dello spessore della ghiaia fino al 50 %
- Consente la costruzione in presenza di sottofondi non ottimali
- Diminuisce i tempi esecutivi
- Aumenta la durata di servizio



SYTEC TT

Armatura di fondazione a nodi rigidi, monoassiale, HDPE

Funzione

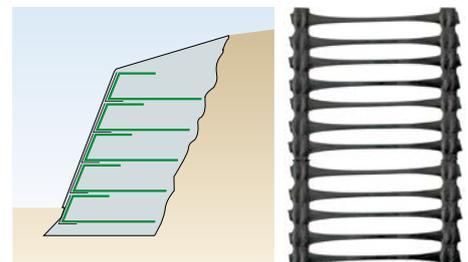
Armatura di strutture di sostegno

Utilizzo

Sistemi di sostegno in terra armata, scarpate ripide, lavori di ristrutturazione antislittamento

Beneficio

- Conferisce portanza al materiale di scavo
- Superficie frontale di geogriglia rinverdibile
- Sollecitazione immediata possibile
- Garanzia di qualità a lungo termine



SYTEC Gridseal® / Gridseal® Patch

Armatura autocollante per pavimentazioni, fibra di vetro

Funzione

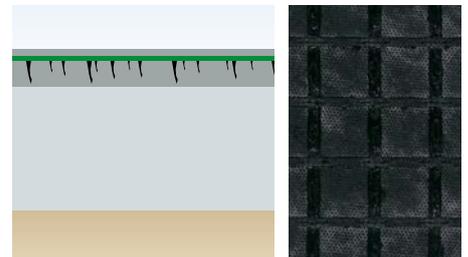
Armatura, impermeabilizzazione e scarico dell'asfalto

Utilizzo

Pavimentazioni / risanamento stradale

Beneficio

- Posa rapida e sicura
- Durata di servizio prolungata e impermeabilizzazione
- Evita la formazione di crepe / fessure
- Minor manutenzione
- Sigillatura durevole delle fessure
- Risanamento stradale a basso costo



SYTECDRAIN® TDP, TST, TDS

Drenaggio superficiale, PP/PE

Funzione

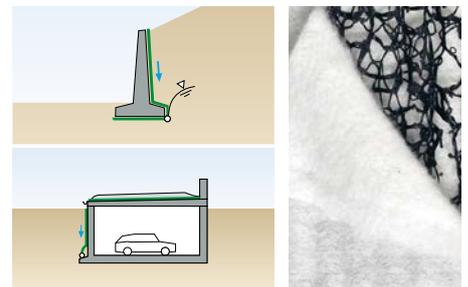
Drenaggio (=drenaggio superficiale), protezione

Utilizzo

Fondazioni e lavori di sottostruttura, costruzione di gallerie, sistemazione di discariche, vie di comunicazione, edilizia, sistemazioni paesaggistiche

Beneficio

- Drenaggio di superfici con materiali di spessore e peso minimi
- Permeabilità elevata e costante, anche sotto pressioni importanti
- Funzione Protezione possibile
- Larghezza dei rotoli fino a 4.0 m
- Cantine e muri di sostegno asciutti a lungo termine



SYTECDRAIN® MDP, MDS

Stuoia cassero e drenante

Funzione

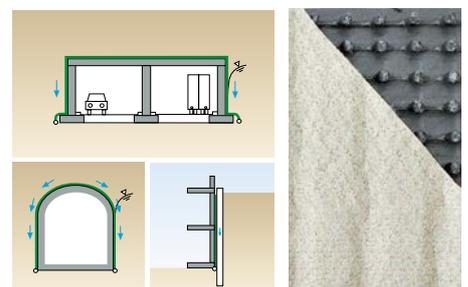
Drenaggio, protezione e cassero perso

Utilizzo

Fondazioni e lavori di sottostruttura, costruzione di gallerie, sistemazione di discariche e di vie di comunicazione, edilizia e sistemazioni paesaggistiche. I giunti vengono incollati con un nastro adesivo.

Beneficio

- Combinazione di drenaggio superficiale e impermeabilizzazione
- Permeabilità elevata e costante, anche sotto pressioni elevate
- Stuoie di drenaggio e di cassero dietro muri di sostegno casserati da un lato (per es. parete berlinese)
- Pareti di cantine e di gallerie asciutte a lungo termine





SYTEC Bentofix®, Carbofol®, Carlisle®

Impermeabilizzazione interrata

Funzione

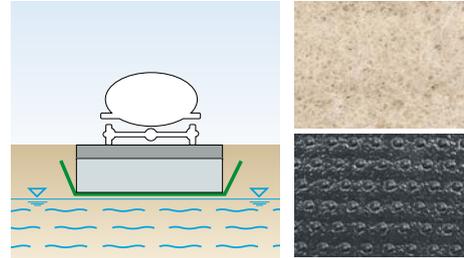
Impermeabilizzazione

Utilizzo

Protezione idrica / impermeabilizzazioni perimetriche, laghi naturali e biotopi, opere idrauliche, gallerie a cielo aperto, copertura discariche

Beneficio

- Impermeabilizzazione sicura e permanente
- Sistema di costruzione facile e sicuro
- La vasta gamma di prodotti soddisfa anche esigenze di progetto elevate



SYTEC PPM, PPW

Nontessuto di protezione

Funzione

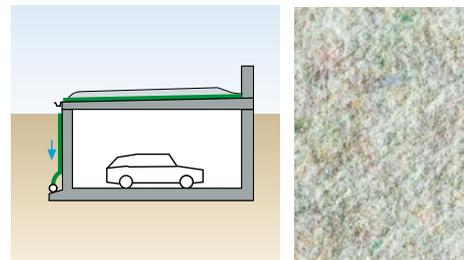
Protezione

Utilizzo

Protezione di opere, protezione di impermeabilizzazioni

Beneficio

- Protezione contro le lesioni meccaniche della membrana di impermeabilizzazione
- Soddisfa i requisiti posti da VSS-70243 per la funzione Protezione



SYTEC Biostuoie in fibre naturali

Protezione contro l'erosione, cocco e juta

Funzione

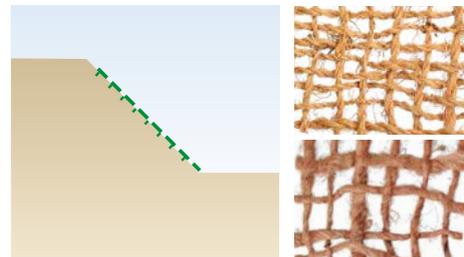
Protezione contro l'erosione con stuoie biodegradabili

Utilizzo

Lavori di fondazione, costruzione di tunnel, sistemazione di discariche e vie di comunicazione, sistemazioni paesaggistiche

Beneficio

- Protezione contro l'erosione a effetto limitato nel tempo come aiuto alla formazione di radici per semina o piantagione
- Decomposizione delle stuoie dopo 1-5 anni
- Ostacolo alle infestanti



Servizio e know how

SYTEC supporto alla progettazione

- Supporto al progettista e all'impresa
- Consulenza concettuale e dimensionamento con preventivo
- Voci di capitolato

SYTEC fornitura di materiali

- Fornitura entro 24 ore
- Disponibilità a corto termine per tutti i prodotti

SYTEC supporto in cantiere

- Istruzioni di posa e montaggio
- Supporto e sostegno alla messa in opera

Tipi di prodotti e schede tecniche disponibili su richiesta presso SYTEC.

Paletta di prodotti

- Geotessili e geogriglie
- Stuoie drenanti
- Armatura di fondazioni stradali e ferroviarie
- Sistemi d'armatura per asfalto
- Sistemi per la stabilizzazione della banchina
- Sistemi di sostegno in terra armata
- Protezioni contro l'erosione e la caduta massi
- Protezione contro i roditori
- Gabbioni e materassi per corsi d'acqua
- Strutture in lamiera d'acciaio ondulato
- Sistemi di tubi in acciaio
- Impermeabilizzazioni interrate

Sostenibilità nel genio civile

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sytec.ch/it/sytec

