

Aus gutem Grund langfristig sicher und dicht



Erdverlegte Abdichtungssysteme von SYTEC

- Naturnahe Seen und Biotope ■ Selbstheilende Bentonitmatten
- Innovative Abdichtungssysteme für Tagbautunnel
- Grundwasserschutz/Perimeterabdichtungen ■ Altlastensanierung
- Kunststoffdichtungsbahnen aus HDPE/EPDM

SYTEC
GEOPRODUCTS

Mit System zum Ziel

Erdverlegte Dichtungsbahnen werden für Grundwasserschutz, Perimeterabdichtung, künstliche Seen, Biotop, Rückhaltebecken und zur Abdichtung von Tagbautunneln usw. eingesetzt. Auch wenn in jedem Fall eine langfristige Dichtigkeit gewährleistet sein muss, sind die Ansprüche sehr unterschiedlich. Eine Perimeterabdichtung verlangt ein anderes System als ein naturnah gestaltetes Biotop. Ob die selbstheilenden Bentonitmatten oder eine Kunst-

stoffdichtungsbahn die richtige Lösung ist und ob weitere Schutzmassnahmen angebracht sind, muss von Fall zu Fall entschieden werden. Oft liegt die Lösung in einer Kombination von Abdichtung, Erosionsschutz und Flächendrainage. Deshalb ist es sinnvoll, die erfahrenen Fachleute von SYTEC frühzeitig ins Projekt mit einzubeziehen. So sind Überraschungen ausgeschlossen und der Grundstein zu einem erfolgreichen Projekt gelegt.

SYTEC Bentofix®

Anwendungen

- Landschaftsgestaltung: Biotop, künstliche Seen, Teiche
- Perimeterabdichtungen/Grundwasserschutz (Verkehrswegebau, Retentionsbecken, Bachbau, Altlastensanierung)
- Abdichtung von Tagbautunneln
- Deponieabdichtung

Weitere Typen von SYTEC Bentofix® auf Anfrage verfügbar.

Bentonitmatten, mineralische Abdichtung ab Rolle

Eigenschaften / Nutzen

- Vollflächig vernadelte, faserarmierte Bentonitmatte
- Grösste Sicherheit bei Überlappungen auf der ganzen Fläche. Alle Fugen werden durch einfache, faltenfreie Überlappung ohne Einstreuen von Bentonit dicht
- Selbstheilend bei leichten Verletzungen
- Wurzelbeständig (je nach Typ)

SYTEC Carbofol®

Anwendungen

- Landschafts- und Gartengestaltung: Biotop, künstliche Seen, Teiche und Speicherseen
- Perimeterabdichtungen/Grundwasserschutz (Lagerflächen, Retentionsbecken, Deponien)
- Abdichtung von Tagbautunneln
- Deponieabdichtung

Kunststoffdichtungsbahn HDPE

Eigenschaften / Nutzen

- HDPE-Membrane mit Dicken von 1.0 – 2.5 mm und verschiedenen Oberflächenstrukturen
- Heissverschweissung mit Doppelnahntechnik, Überprüfung mit Druckluft
- Resistent gegen die meisten chemischen Stoffe
- Langlebig
- Wurzelbeständig

SYTEC Rubberfol® EPDM

Anwendungen

- Landschafts- und Gartengestaltung: Biotop, künstliche Seen, Teiche und Speicherseen
- Perimeterabdichtungen/Grundwasserschutz (Verkehrswegebau, Bachbau)

Kunststoffdichtungsbahn EPDM

Eigenschaften / Nutzen

- EPDM-Membrane mit 1.0 mm oder 1.2 mm Dicke
- Hochelastisch
- Bis zu 20 Jahre Garantie für UV-Stabilität
- Einfacher und sicherer Systemaufbau
- Grossflächige Vorkonfektionierung möglich
- Rollengrösse bis 15 x 30 m



Retentionsfilterbecken



Abdichtung Löschteich



Altlastensanierung



Teichbau im Naherholungsgebiet



Hochwasserschutzdamm



Badesee



Perimeterabdichtung



Schutzvlies SYTEC PPW

Anwendungen

In Kombination mit den Kunststoffdichtungsbahnen SYTEC Rubberfol® EPDM/SYTEC Carbofol®

Mechanischer Schutz

Eigenschaften/Nutzen

- Schutz gegen mechanische Verletzung der Abdichtungsmembrane
- Erfüllt die Anforderung gemäss VSS-70243 an die Funktion Schützen

Flächendrainage SYTECDRAIN®

Anwendungen

In Kombination mit Kunststoffdichtungsbahnen und Bentonitmatten

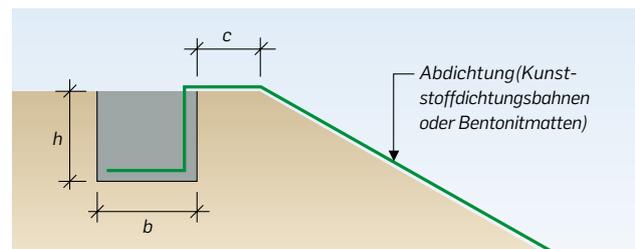
Flächendrainage

Eigenschaften/Nutzen

- Flächendrainage gegen Böschungsrutschung hinter der Abdichtung
- Schutz gegen mechanische Verletzung der Kunststoffdichtungsbahn möglich
- Verhindert Wasserdruck auf die Kunststoffdichtungsbahn

Böschungsaufbau/Verankerungsgraben

- Böschungsaufbau ist projektspezifisch zu planen und zu bemessen
- Abmessungen des Verankerungsgrabens sind projektspezifisch zu dimensionieren
- Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir Ihr Projekt gemeinsam planen können



Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundamentstabilisierung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Nachhaltigkeit im Tiefbau

Die Abdichtungssysteme von SYTEC leisten einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und sind deshalb mit dem SYTECO-Label ausgezeichnet.

Weitere Infos auf www.sytec.ch/de/sytec

