

# 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 – 3.0 mm und verschiedenen Oberflächenstrukturen
- Heissverschweissung mit Doppelnahntechnik, Überprüfung mit Druckluft
- Resistent gegen die meisten chemischen Stoffe
- Langlebig
- Wurzelbeständig

## SYTEC Carlisle®

### Anwendungen

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

## Kunststoffdichtungsbahn EPDM

### Eigenschaften / Nutzen

- EPDM-Membrane mit 1.2 mm Dicke
- Hochelastisch
- 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 PPM

### Anwendungen

In Kombination mit den Kunststoffdichtungsbahnen SYTEC Carlisle® / 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

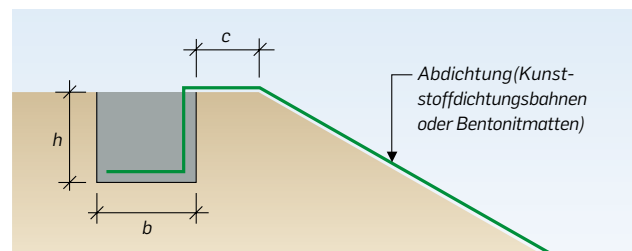
## Flächendrainage

### 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
- Fundationsbewehrung 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](http://www.sytec.ch/de/sytec)

