

Rundumschutz auf ganzer Linie

Geosynthetische Lösungen für den Rohrleitungsbau

Herausforderung Rohrleitungsbau

Entdecken Sie die vielen Vorteile unserer
geosynthetischen Anwendungen



Kunststoff-Bewehrte-Erde
Seite 18

Gründungssystem
Geokunststoffummantelte Säulen
Seite 19

Böschungssicherung
Seite 20

Erosionsschutz
Seite 14

Grundwasserschutz
Seite 17

Tragschichtbewehrung
Seite 16

Rohrbettung
Seite 11

Rohrabdeckungen
Seiten 12-13

Rohrwarnschutz
Seite 15

Rohrummantelungen
Seiten 8-10

Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg

Seit mehr als 20 Jahren bietet HUESKER geosynthetische Produktlösungen für den effizienten Rohrleitungsbau

Die Herausforderungen im Rohrleitungsbau sind komplex und vielfältig. Unsere Geokunststoffe schützen und sichern Rohrleitungen effizient, sei es vor Auftriebskräften, mechanischen Einwirkungen oder Umwelteinflüssen. Sie sind robust und langlebig, leicht zu installieren und flexibel in der Anwendung.

Neben unserem Sortiment für den nachhaltigen Rohrleitungsschutz bieten wir geosynthetische Produkte für die schnelle Flächenherrichtung von Baustraßen sowie den Anlagenbau, die Böschungssicherung und den Grundwasserschutz. Unsere Problemlösungen rund um den Rohrleitungsbau sind funktions-sicher, wirtschaftlich, nachhaltig und ökologisch verträglich.

Ingenieurkompetenz

Die Spitzenleistung unserer Ingenieure setzt sich aus der langjährigen Erfahrung, dem Ideenreichtum und der Interdisziplinarität unseres Teams zusammen. Unsere Experten gehen gerne auf Ihre individuellen Anforderungen ein und stehen Ihnen weltweit beratend zur Seite.

Wir bieten Ihnen:

- Technische Beratung und Bemessung
- Projektspezifische Designs und Konfektion
- Verlegepläne und Unterstützung beim Einbau

2004
Böschungssicherung,
Russland,
Baku-Novorossiysk,
Ölpipeline



2009
Rohrummantelung, Düker,
Deutschland, Essen,
Gaspipeline



2014
Rohrummantelung,
Frankreich,
Artère de l'Adour,
Gaspipeline



2017
Rohrummantelung,
Griechenland, Albanien,
TAP, Gaspipeline



1997
Rohrummantelung,
Düker, Frankreich,
Fluss Luce,
Gaspipeline



2006
Rohrabdeckung,
Frankreich, Gaspipeline



2013
Warnschutzgitter,
Frankreich,
Chantier Loon-Plage,
Gaspipeline



2015
Erosionsschutz
Fließgewässer über
Pipeline, Frankreich,
Gaspipeline

Sicherheit und Schnelligkeit auf ganzer Linie

Die Anforderungen beim Rohrleitungsbau sind mitunter extrem: Bei den Linienbauwerken muss die gesamte Infrastruktur mitwandern, die Trassenführung geht häufig durch unwegsames Gebiet; Hindernisse wie Flüsse müssen überwunden werden. Außerdem herrschen oftmals herausfordernde klimatische Bedingungen und schwierige Bodenverhältnisse vor.

HUESKER bietet für jede Aufgabe die passende wirtschaftliche Lösung:

- Einfach zu installierende Schutz- und Sicherungslösungen für die Rohrleitung
- Tragschichtbewehrung für sichere Bodenverhältnisse auf der Baustelle
- Unkomplizierter Grundwasserschutz während der Baumaßnahmen
- Böschungssicherung mit Antigleitbewehrung und Erosionsschutz
- KBE-Konstruktionen für den Bau steiler Böschungen
- Baugrundverbesserung für den sicheren Anlagenbau
- Zertifizierte, weltweit eingesetzte und umweltfreundliche Produkte



Incomat® Pipeline Cover

Geotextile Betonschalungsmatte mit werkseitigen Industriereißverschlüssen für eine schnelle Rohrummantelung.



HaTe® Schutzvliesstoffe

Vliesstoffe aus mechanisch verfestigten Stapelfasern für den einfachen Schutz von Rohrleitungen.



Basetrac® Duo-C

Verbundstoff aus polymerbeschichtetem Geogitter und Vliesstoff mit Bewehrungs-, Trenn- und Filterfunktion für hohe Lagestabilität in Rohrleitungsgräben.



Incomat® Standard

Geotextile Betonmatte für eine schnelle Installation in Fließgewässern als Erosionsschutz und als Abdichtung.



Fortrac® PipeGuard

Robustes Geogitter als Frühwarnsystem bzw. Aufgrabungsschutz für Rohrleitungen.



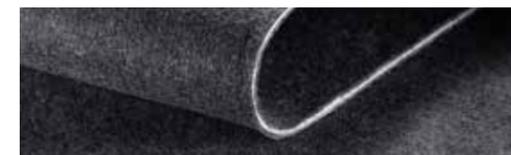
Basetrac® Woven

Bändchengewebe aus Polypropylen zum Bewehren, Trennen und Filtern mit Zugfestigkeiten von bis zu 100 kN/m für temporäre Tragschichten.



Basetrac® Grid

Hochzugfestes, gewebtes Geogitter für Flächenstabilisierung mit hoher UV-Beständigkeit durch Polymerbeschichtung.



Tektoseal® Active AS

Aktiver Geoverbundstoff für die flexible Ölabsorption auf der Baustelle.



Ringtrac®

Geokunststoffummantelte Säulen für die Herstellung tragfähiger Flächen bei sehr weichen Untergründen.



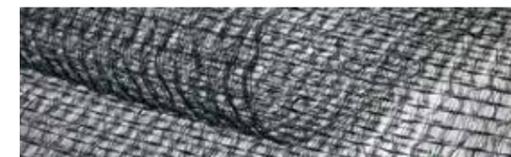
Stabilenka®

Hochzugfestes Geogewebe aus Polyester für extreme Projektanforderungen mit BBA-Zertifikat.



Fortrac®

Das flexible, extrem belastbare und vielfach bewährte Geogitter für die Bodenbewehrung auch bei KBE-Systemen.



Fortrac® 3D

Hochzugfeste Antigleitbewehrung mit Bodenrückhaltefunktion bzw. Erosionsschutz für steile Böschungen.

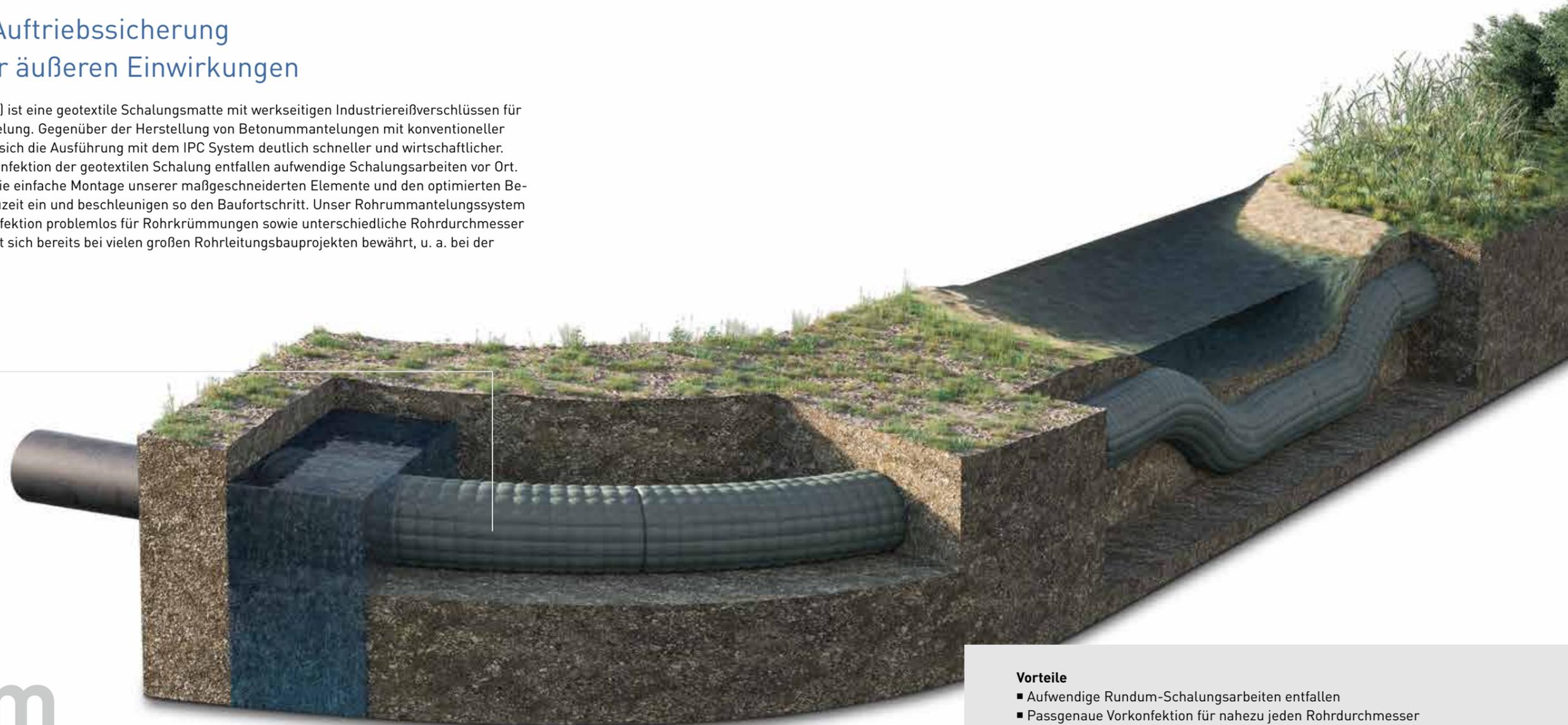
Rohrummantelung mit Betonmatten Incomat Pipeline Cover

Zuverlässige Auftriebssicherung und Schutz vor äußeren Einwirkungen

Incomat Pipeline Cover (IPC) ist eine geotextile Schalungsmatte mit werkseitigen Industriereißverschlüssen für eine schnelle Rohrummantelung. Gegenüber der Herstellung von Betonummantelungen mit konventioneller Schalungstechnik gestaltet sich die Ausführung mit dem IPC System deutlich schneller und wirtschaftlicher. Durch die werkseitige Vorkonfektion der geotextilen Schalung entfallen aufwendige Schalungsarbeiten vor Ort. Zugleich sparen Sie durch die einfache Montage unserer maßgeschneiderten Elemente und den optimierten Betoniervorgang wertvolle Bauzeit ein und beschleunigen so den Baufortschritt. Unser Rohrummantelungssystem kann dank individueller Konfektion problemlos für Rohrkrümmungen sowie unterschiedliche Rohrdurchmesser angewendet werden. IPC hat sich bereits bei vielen großen Rohrleitungsbauprojekten bewährt, u. a. bei der Trans-Adria-Pipeline.



Incomat Standard



Bis zu

5 m

lange Betonierabschnitte,

< 10 min

Befülldauer

Vorteile

- Aufwendige Rundum-Schalungsarbeiten entfallen
- Passgenaue Vorkonfektion für nahezu jeden Rohrdurchmesser
- Schneller Baufortschritt bei vergleichsweise geringen Kosten
- Installation auch bei Rohrkrümmungen und Unterwasser
- Keine Beeinträchtigung des kathodischen Korrosionsschutzes

Einfaches Installationsprinzip



1.

Anbringung am
Rohrabschnitt



2.

Fixierung mit
Reißverschluss



3.

Befüllung über
Einfüllstutzen

Rohrummantelung mit Vliesstoff

Einfacher mechanischer Schutz bei allen Bodenverhältnissen

Unsere Schutzvliesstoffe bestehen aus mechanisch verfestigten Stapelfasern. Sie können eine einfache Schutzfunktion übernehmen oder als ein zusätzliches Schutzelement zwischen dem Rohr und einer Auftriebssicherung fungieren. Sie schützen die Rohrleitungsbeschichtung vor Kratzern und Beschädigungen. Die Installation ist dank der Rollenware und unkompliziertem Zuschnitt schnell abgeschlossen.



HaTe Vliesstoff



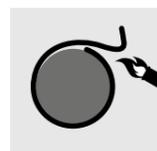
Vorteile

- Hohe thermische Beständigkeit
- Keine Beeinträchtigung des kathodischen Korrosionsschutzes
- Anwendung in Böden von $3 \leq \text{pH} \leq 13$ möglich

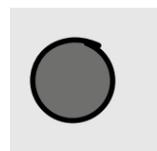
Einfaches Installationsprinzip



1. Umlegen um das Rohr



2. Erhitzen mit einem Gasbrenner



3. Verbinden durch Andrücken

Geokunststoffbewehrtes Bettungspolster

Lagestabilität bei weichen Böden und sehr großen Rohrdurchmessern

Um die Lagestabilität von Rohrleitungen zu garantieren, können Sie mit unseren Basetrac Geokunststoffen in kurzer Zeit bewehrte Bodenpolster herstellen und so eine sichere Auflagefläche für Rohrleitungen schaffen. Durch den Einsatz von Geokunststoffen der Basetrac Produktfamilie können Sie Kosten und Bauzeit für die effiziente Errichtung einer tragfähigen Rohraufgabe reduzieren.



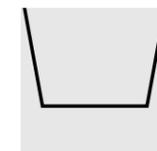
Basetrac Duo-C



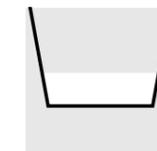
Vorteile

- Sicheres Rohraufleger bei schweren Rohren und weichen Böden
- Aushubtiefe des Rohrgrabens wird reduziert
- Weniger Materialtransporte und Personaleinsatz
- Schneller Baufortschritt bei geringen Kosten

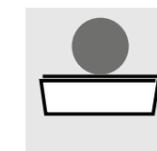
Einfaches Installationsprinzip



1. Auslegen im Rohrleitungsgraben



2. Auffüllen mit Aushubmaterial



3. Umschlagen und Rohr auflegen

Rohrabdeckungen mit Geokunststoffsystemen

Basetrac Geokomposit-Ballastierung

Die Installation oder Erneuerung von Rohrleitungen ist eine Herausforderung, wenn mit großen Rohrdurchmessern, hohen Grundwasserständen und einer geringen Rohrüberdeckung gearbeitet werden muss. Wenn es darum geht, den Auftrieb der Leitungstrasse zu verhindern, stellt ein einfacher Überbau aus Geokunststoffen in Verbindung mit Bodenfüllmaterial eine kostengünstige und nachhaltige Lösung dar. Unser System besteht aus einem Basetrac Geokomposit-Rückumschlag, der mit lokalem Aushubmaterial befüllt werden kann. Auch mit einer nur geringen Bodenüberdeckung bietet das System eine zuverlässige Auftriebssicherung.



Basetrac Duo-C



Vorteile

- Einsatz bei jeder Art von Rohrleitung und großen Durchmessern
- Auftriebssicherung und mechanischer Schutz
- Auch bei geringen Bodenüberdeckungen
- Einfache Installation für einen schnellen Baufortschritt
- Nachträglicher Einbau problemlos möglich

Bereits bei
Ø 2,5 m
realisiert

Einfaches Installationsprinzip



Incomat Betonmattensystem

Die Incomat Betonmatte kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Auftriebssicherung und ein mechanischer Schutz oberhalb der Rohrleitung erforderlich sind. Im Gegensatz zu konventionellen Lösungen kann die Schalungsmatte auch direkt auf die bereits installierte Rohrleitung gelegt und mit fließfähigem Beton befüllt werden. Sie bietet einen konstanten Betonquerschnitt. Durch die einzigartige Fertigungsweise mit vertikal angeordneten Stegbändern wird eine weltweit einmalige Formstabilität der geotextilen Hülle erzielt. Diese Formstabilität ermöglicht auch bei erschwerten Einbaubedingungen, wie z. B. bei unebenen Untergründen oder Unterwasserinstallationen, einen konstanten Betonquerschnitt. Der schnell installierte Betonschutz passt sich der Rohrleitung und der umgebenden Geometrie perfekt an und wird für Ihr Projekt individuell vorkonfektioniert.



Incomat Standard



Bietet unter Wasser auch
Schutz bei Ankerfall



Vorteile

- Auftriebssicherung und mechanischer Schutz
- Projektspezifische Vorkonfektion
- Schnelle, ressourcenschonende Installation
- Maximale Formstabilität für eine konstante Betondecke
- Unterwasserinstallation möglich

Einfaches Installationsprinzip



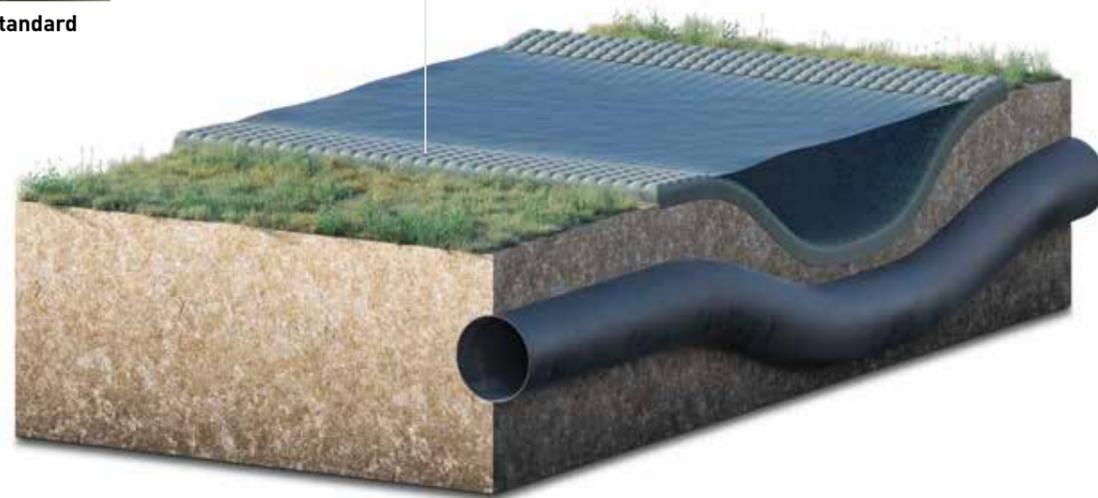
Erosionsschutz an Gewässern

Incomat Betonmattensystem

Wenn eine Rohrleitung unterhalb der erosionsgefährdeten Gewässersohle verläuft, sollten ein Freiliegen der Rohrleitung und eine mögliche Schädigung verhindert werden. Mit Incomat Betonmatten lassen sich Fließgewässer auch während des Betriebes einfach, schnell und sicher auskleiden und abdichten. Die Matten verhindern langfristig eine Abtragung der Flusssohle und schützen so die Rohrleitung. Bei HUESKER können Sie aus permeablen und nahezu impermeablen zertifizierten Betonmatten wählen. Begrünbare Lösungen ermöglichen Ihnen außerdem einen sicheren und natürlich anmutenden Erosionsschutz in Böschungsbereichen. Gerne fertigen wir Ihnen auch hier projektspezifische Produktlösungen an.



Incomat Standard



Vorteile

- Schnelle, ressourcenschonende Installation
- Konstanter Betonquerschnitt auch bei unebenem Untergrund
- Unterwasserinstallation möglich
- Schützt zuverlässig auch bei Ankerfall

Einfaches Installationsprinzip



1. Ausbreiten der Panels



2. Befestigen und ggf. Verbinden der Panels



3. Befüllung der Panels mit fließfähigem Beton

Fertigungsdicke bis zu
56 cm

Warnschutz über Rohrleitungen

Fortrac PipeGuard

In bewirtschafteten oder bebauten Regionen benötigen Rohrleitungen einen auffälligen und robusten Warnschutz, um sie vor Beschädigungen durch z. B. Bagger und Landwirtschaftsgeräte zu schützen. Mit dem flexiblen und hochzugfesten Geogitter Fortrac PipeGuard ist das unkompliziert und zuverlässig möglich. Wir liefern Ihnen das biaxiale Geogitter in projektspezifischer Breite und mit landesspezifischer Warnbeschriftung. Für eine hohe Beständigkeit in nahezu allen Böden sorgt die spezielle Polymerbeschichtung. Die Rollenware und die Produktflexibilität machen die Installation im Vergleich zu PEHD Warnplatten sehr einfach. Die Gitter können leicht transportiert, schnell ausgerollt und auf großen Distanzen leicht miteinander verbunden werden, wodurch weniger Überlappungen und Verschnitt entstehen.



Fortrac PipeGuard



Vorteile

- Die hohe Zugfestigkeit bietet optimalen Schutz
- Hohe Beständigkeit in nahezu allen Böden
- Leichte Handhabung ermöglicht schnelle Installation
- Projektspezifische Produktkonfiguration

Einfaches Installationsprinzip



1. Ausrollen über der Rohrleitung



2. Verbinden bei langen Abschnitten

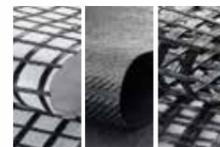


3. Überdeckung

Temporäre Tragschichtbewehrung

Basetrac Tragschichtlösungen

Überall dort, wo auf schlecht befahrbaren bzw. nicht ausreichend tragfähigen Böden mit schwerem Gerät gearbeitet werden muss, sind Maßnahmen zur Tragschichtstabilisierung notwendig, um einen reibungslosen Baufortschritt zu gewährleisten. Mit Basetrac stehen Ihnen hierfür Geokunststoffe zur Verfügung, die selbst bei großer mechanischer Beanspruchung höchste Widerstandsfähigkeit bieten. Mit ihnen lassen sich Baustraßen, Rohrleitungsquerungen, Lagerflächen sowie Arbeitsplattformen problemlos und schnell errichten. Dank der robusten Materialien kann die Tragschichtdicke stark reduziert, logistischer Aufwand eingespart und die Bauzeit verkürzt werden. Die Tragschichtaufbauten lassen sich zudem einfach wieder zurückbauen. Mit dem BaseCalculator auf der HUESKER Website können Sie kostenlos und mit wenigen Klicks projektspezifische Tragschichtdicken berechnen und die passenden Produkte auswählen.



Basetrac Produktfamilie

Flexibler Grundwasserschutz

Ölabsorption mit Tektoseal Active AS

Die Anforderungen an den Grundwasserschutz steigen auch im Rohrleitungsbau stetig an und verlangen nach wirkungsvollen und wirtschaftlichen Produktlösungen. Der aktive Geoverbundstoff Tektoseal Active AS kombiniert ein leistungsstarkes, ölabsorbierendes Polymer mit mechanisch stabilen Geotextilien. Die Ölschutzmatte bindet petrochemische Produkte und ist für Regenwasser trotzdem durchlässig. So können Sie Tektoseal Active AS überall dort einsetzen, wo es auf unversiegelten Flächen zum Öl- bzw. Benzineintrag in die Wasserbodenzone kommen könnte, wie z. B. auf temporären Maschinenstellplätzen, Park- und Wartungsflächen sowie bei mobilen Tankanlagen. Die Rollenware kann einfach gelagert, vor Ort ohne Probleme zugeschnitten und damit schnell installiert und deinstalliert werden.



Tektoseal Active AS



Vorteile

- Zuverlässige Aufnahme großer Lasten
- Hohe Verformungsbeständigkeit
- Trennung von Tragschichtmaterial und Planum
- Verringerung der erforderlichen Tragschichtdicke
- Schnelle Installation und schneller Rückbau

Rollenbreite bis **5 m**

Bindet **7 l** Öl auf 1 m²

Vorteile

- Vollflächige und zuverlässige Ölaufnahme
- Einfache und flexible Verlegung
- Kleinrollen ermöglichen Vorhaltung im Baucontainer
- In Deutschland zertifiziertes Ölbindemittel

Einfaches Installationsprinzip



Einfaches Installationsprinzip



Bauweise Kunststoff-Bewehrte-Erde

Bewehrte Stützkonstruktionen bei steilen Böschungen mit Fortrac

Anlagen wie z. B. Kompressorstationen, die auf oder nahe steilen Böschungen gebaut werden, brauchen ein solides und wirtschaftliches Baukonzept. Hierbei ermöglichen KBE-Konstruktionen die Errichtung von setzungsarmen und -unempfindlichen übersteilen Böschungen. Die kostengünstige Bauweise zeichnet sich durch einen schnellen und einfachen Aufbau aus. Dabei werden geosynthetische Bewehrungslagen mit gleichbleibenden Abständen horizontal zu steilen Böschungen oder vertikalen Wänden aufgebaut. Ziel ist es, einen stabilen Verbundkörper aus geosynthetischen Bewehrungslagen und dem Bodenmaterial zu schaffen. Das extrem belastbare Fortrac Geogitter erhöht dabei die Tragfähigkeit des Erdbauwerks, auch bei sehr steilen Böschungen. Das System zeichnet sich auch durch die Vielfalt der Möglichkeiten bei der Frontgestaltung aus, u. a. natürlicher Bewuchs, Gabionen und Fertigpaneele.

Vorteile

- Errichtung übersteiler, bewehrter Böschungen
- Schneller Aufbau und damit wirtschaftlicher Bauablauf
- Realisierbar bei Böschungsneigungen von 30° bis 90°
- Begrünung bis zu einem Neigungswinkel von 70°



Fortrac

Böschungsneigungen bis **90°**

Geokunststoffummantelte Säulen

Sichere Baugrundverbesserung bei gering tragfähigen Böden mit Ringtrac

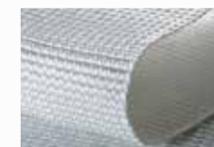
Insbesondere bei schwierigen Baugrundverhältnissen mit sehr weichen Böden oder in Erdbebengebieten benötigen z. B. Öltanks eine robuste und zuverlässige Bodenverbesserung bzw. Aufstandsfläche. Das Ringtrac Gründungssystem besteht aus gleichmäßig angeordneten Säulen aus nichtbindigem Material mit einer Geokunststoffummantelung. Dank der statisch wirksamen geotextilen Ummantelung werden aus granularen Säulen hochbelastbare Tragelemente. Die Herstellung kann nahezu unabhängig von der seitlichen Stützwirkung der Weichschichten erfolgen. Es entsteht ein duktiles Tragsystem. Die Horizontalbewehrung oberhalb der Säulen aus dem Geokunststoffgewebe Stablenka unterstützt die Einleitung der Bauwerklasten in die Säulen und gewährleistet die globale Standsicherheit.

Vorteile

- Anpassungsfähig an örtliche Gegebenheiten und Belastungen
- Nutzung lokal vorhandener Böden als Säulenfüllmaterial
- Annähernd vollständiger Setzungsverlauf innerhalb der Bauzeit
- Voll belastbar unmittelbar nach Fertigstellung
- Installationsverfahren weltweit etabliert und ausgeführt



Ringtrac



Stablenka

Gemäß EBGEO auch zulässig in Böden mit $C_u < 3 \text{ kN/m}^2$



Böschungssicherung leicht gemacht

Antigleitbewehrung und Erosionsschutz mit Fortrac 3D

Im Rohrleitungsbau gilt es, Böschungen, auf denen Rohrleitungen verlaufen, bestmöglich vor Erosion und Abgleiten zu schützen. Auch Erdaufbauten über Rohrleitungen müssen geschützt werden und deren nachhaltige Begrünung muss sichergestellt werden. Mit Fortrac 3D, dem hochzugfesten, flexiblen Geogitter, ist das möglich. Treibende Kräfte werden aufgenommen und abgeleitet, wodurch ein Abgleiten der Böschung verhindert wird. Die 3D-Maschenstruktur bietet guten Bodenschluss und fördert dank des dauerhaft sicheren Halts für Pflanzenwurzeln den Böschungsbewuchs. Auch bei Starkregenereignissen bietet Fortrac 3D hohe Sicherheit. Bei einer Intensität von 50 mm/m² reduziert es den Bodenabtrag auf unbepflanzten Böschungen um ca. 80 %.

Vorteile

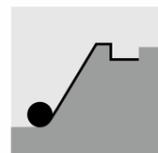
- Bodenschluss auch bei Starkregenereignissen mit hoher Intensität
- Bau steiler Böschungen und hohe UV-Beständigkeit
- Nachhaltige Begrünung für langfristige Sicherheit
- Schnelle und einfache Installation ohne störenden Aufrolleffekt

Hält bewachsen
sogar kurzzeitigen

7,3 m/s

Extremüberström-
geschwindigkeiten stand

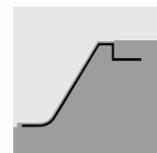
Einfaches Installationsprinzip



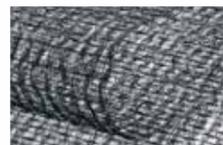
1.
Ausrollen



2.
Fixieren ggf.
mit Erdnägeln



3.
Überdecken,
Bepflanzen



Fortrac 3D



HUESKER Services



HUESKER Services beginnen mit der Beratung des Kunden in der Planungsphase und enden mit der Realisierung des Projektes vor Ort. So werden ökonomisch und ökologisch sinnvolle, individuelle und sichere Projektlösungen erarbeitet.

Leistungen unserer Ingenieure

- **Technische Beratung**
Sie erhalten Empfehlungen zu den richtigen Produktarten und -typen für Ihre individuelle Herausforderung.
- **Technische Bemessung**
Unsere Ingenieure unterstützen Sie gerne mit prüffähigen Berechnungen und Nachweisen nach anerkannten Berechnungsverfahren.
- **Individuelle Verlegepläne**
Wir erarbeiten für Sie Einbau- und Verlegeempfehlungen sowie Einbauskizzen.
- **Internationaler Wissenstransfer**
Best-Practice-Lösungen und Techniken aus unserem globalen Netzwerk.

Produktservices

- **Individuelle Produktlösungen**
Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Sonderlösungen für Ihre individuellen Anforderungen.
- **Alternativlösungen**
Wir erstellen für Sie Konstruktionsvorschläge sowie Empfehlungen für Anpassungen und Optimierungen.

Dokumente

- **Zertifikate**
Unsere Produkte sind vielfach zertifiziert. Je nach Produkttyp z. B. nach BAM, BAW, BBA, EBA, IVG und SVG.
- **Einbauanleitung**
Angepasste technische Einbauanleitungen helfen Ihnen, unser Produkt optimal einzubauen.
- **Ausschreibungen**
Gerne stellen wir Ihnen Textvorschläge für Ausschreibungen zur Verfügung.

Vor Ort

- **Baustelleneinweisung**
Unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie bei Bedarf gerne auch direkt auf der Baustelle.
- **Schulung**
Produkt- und anwendungsspezifische Weiterbildung.



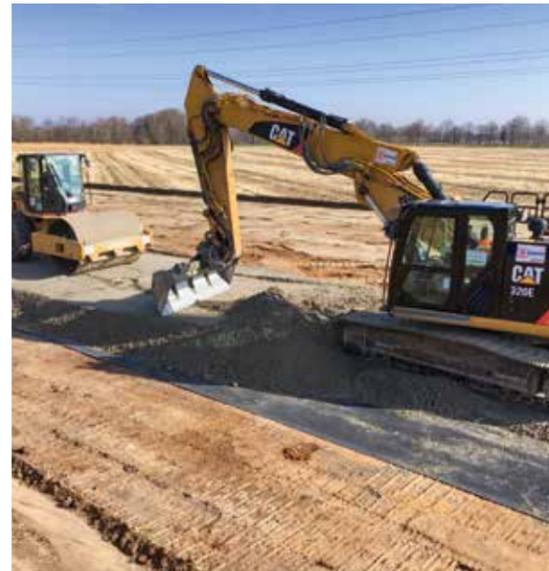
Weitere Infos und Services finden Sie auf unserer Website, bei Facebook, LinkedIn und YouTube.

Projektbeispiele



Trans-Adria-Pipeline

Griechenland/Albanien, Auftriebssicherung und mechanischer Rohrleitungsschutz mit Incomat Pipeline Cover.



Erdgasfernleitung LEL, DN 1100

Deutschland, Tragschichtbewehrung für eine durchlaufende Baustraße neben dem Rohrleitungsgraben sowie Lagerflächen.



Val de Saône, DN 1200

Frankreich, Auftriebssicherung und mechanischer Rohrleitungsschutz mit Incomat Pipeline Cover.



Artère des Hauts de France, DN 900

Frankreich, Frühwarnsystem bzw. Aufgrabungsschutz für die Gasrohrleitung mit dem Geogitter Fortrac PipeGuard.



Modernisierung einer Gaskompressorstation

Italien, Bau von setzungsarmen und -unempfindlichen übersteilen Böschungen mit der Bauweise Kunststoff-Bewehrte-Erde.



Ruhrdüker, DN 1400

Deutschland, Auftriebssicherung und mechanischer Rohrleitungsschutz mit Incomat Pipeline Cover.



Ballastierung einer Abwasserdruckleitung

Niederlande, Auftriebssicherung mit dem Geokomposit Basetrac Duo-C.



Baugrundverbesserung für Öltanks

Spanien, Herstellung eines sicheren, duktilen Tragsystems bei sehr weichen Böden mit geokunststoffummantelten Ringtrac Säulen.

Basetrac®, Fortrac®, HaTe®, Incomat®, Ringtrac®, Stablenka® und Tektoseal® sind registrierte Marken der HUESKER Synthetic GmbH.

HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13–15, 48712 Gescher
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-Mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.de

