

HaTe® Vliesstoffe



HUESKER

Ideen. Ingenieure. Innovationen.

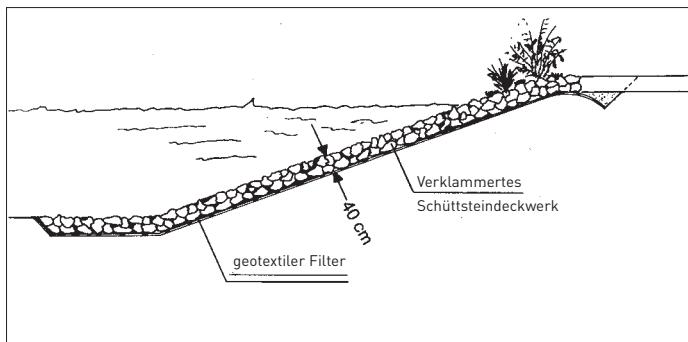
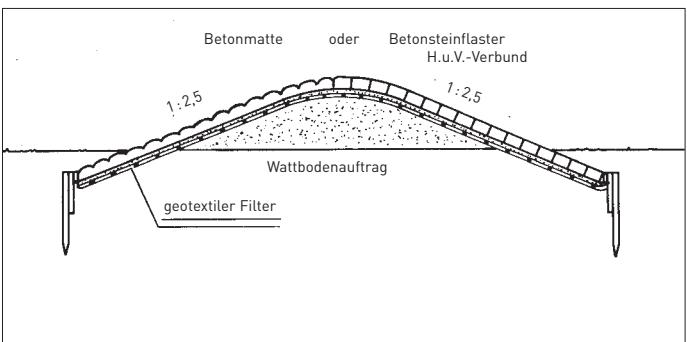


HaTe® Vliesstoffe: Ein breites Programm für aufgabengerechte Lösungen im Einzelfall

HaTe® Vliesstoffe werden je nach Anforderung aus verschiedenen Rohstoffen und nach unterschiedlichen Verfahrenstechniken hergestellt.

So haben sich z.B. mechanisch verfestigte Filtervliesstoffe für den Verkehrswasserbau und Küstenschutz in Dicken von mehr als 4,5 mm seit mehr als 15 Jahren bewährt. Dies zeigen nicht zuletzt auch die guten Prüfergebnisse der Bundesanstalt für Wasserbau.

Die Vliesstoffe werden in unterschiedlichen Längen und Breiten hergestellt bzw. konfektioniert und so den Anforderungen der Baustelle genau angepasst.



Hohe Flexibilität, verbunden mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften, bestimmt primär die Qualität von HaTe® Vliesstoffen für den Tunnelbau. Aufgrund spezieller Fasermischungen werden die Bedingungen nach DIN 4102 (Brandverhalten) erfüllt.

Der Vliesstoff schützt Kunststoffdichtungsbahnen gegen mechanische Beschädigungen und führt anfallendes Bergwasser wirksam ab.

Böschungen sind in hohem Maße durch Niederschläge erosionsgefährdet. Hier können HaTe® Dränsfilter aus textilen Verbundstoffen helfen.





HaTe® Vlies- und -Strukturmatte bieten in der Deponietechnik den Dichtungsbahnen nicht nur ausreichenden mechanischen Schutz, sondern übernehmen je nach Erfordernis weitere Aufgaben, u. a. Dränen, Entgasen und Trennen.

Besondere Anforderungen werden an die Resistenz des Rohstoffes gegenüber den im Deponiebereich anfallenden Medien gestellt. Hier hat sich der Rohstoff Polyethylen hoher Dichte (PEHD) besonders bewährt.

Zum Schutz von verlegten Rohrleitungen bzw. Pipelines ▷ kann durch den Einsatz von **HaTe®** Felsschutzmatten steiniges bzw. felsiges Aushubmaterial sofort wieder verwendet werden. Dies führt zu einer erheblichen Kostenreduzierung.

HaTe® Felsschutzmatten sind von hoher Reißfestigkeit, äußerster Robustheit und können in Gewichtsklassen bis zu 3000g/m² und einer Dicke bis zu 2,5 cm geliefert werden.



▷ **HaTe®** Vliesstoffe als Trenn- und Sauberkeitsschicht verringern den Bedarf an Schüttmaterial, erhöhen die Tragfähigkeit des Untergrundes und lassen sich leicht und schnell verlegen.

Sie verhindern aufgrund ihrer Eigenschaften örtliche Grundbrüche und ermöglichen so eine schnelle Befahrbarkeit von Baustellenzufahrten, Baupisten, Forstwegen, Abstellflächen, etc.

HaTe® Vliesstoffe gibt es je nach Anforderung in den Geotextilrobustheitsklassen (GRK) 1 bis 5.

HaTe® ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH.



HUESKER Synthetic GmbH ist zertifiziert:



Als Hersteller von Geokunststoffen mit jahrzehntelanger Erfahrung, bieten wir Ihnen überzeugende technische Lösungen - wirtschaftlich, sicher, fortschrittlich.

Geokunststoffe für den
**Erd- und Grundbau, Deponiebau, Wasserbau,
Verkehrswegebau.**

Beratung, Planung, Umsetzung - weltweit

Zuverlässigkeit und fortschrittliche Technik
zeichnen unsere Produkte in zahlreichen
Anwendungen aus:

Fortrac® - flexibles, hochfestes, hochmodulares und kriecharmes Geogitter zur Bewehrung von Böden

HaTelit® - flexibles, hochfestes und temperaturbeständiges Gitter zur Bewehrung von Asphaltenschichten

Stabilenka® - hochfestes Gewebe zum Bewehren und Trennen von Böden

Robutec® - Gewebe zum Bewehren und Trennen für höchste Anforderungen

Fornit® - Geogitter zum Bewehren von
Tragschichten

Comtrac® - Geocomposit zum Bewehren, Trennen und Filtern von Böden

DuoGrid® - ein Verbundstoff aus biaxialem, dehnsteifem, flexilem Geogitter und Vliesstoff

Incomat® - Beton- oder Sandmatte zum Abdichten

Ringtrac® - Gewebehülle zur Bewehrung und zur

HaTe® - Gewebe und -Vliese zum Trennen, Filtern

SoilTain® - Systeme für Wasserbau und
Dränen und Schützen

Entwässerung



HUESKER
Ideen. Ingenieur. Innovationen.

WIECKE, S., et al. 2011

Fabrikstraße 13-15, D-48712 Gescher
Tel.: +49 (0) 25 42 / 7 01-0
Fax: +49 (0) 25 42 / 7 01-499
E-mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.com