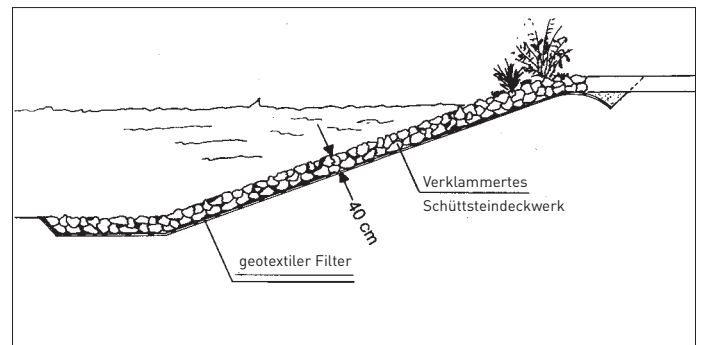
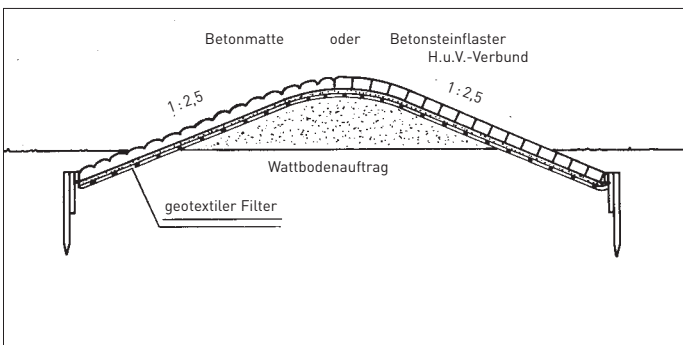


HaTe® Vliesstoffe: Ein breites Programm für aufgabengerechte Lösungen im Einzelfall

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® Dränfilter aus textilen Verbundstoffen helfen.





HaTe® Vlies- und -Strukturmaten 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®** Felsschutzmaten steiniges bzw. felsiges Aushubmaterial sofort wieder verwendet werden. Dies führt zu einer erheblichen Kostenreduzierung.

HaTe® Felsschutzmaten 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.

