



HUESKER

GEOTEKNISKE PRODUKTER TIL BYGGE- OG ANLÆGSKONSTRUKTIONER



Fortrac®

Fortrac geonet anvendes primært til jordarmering i skrånninger og støttemure, men kan også benyttes til forøgelse af bæreevne under veje og pladser, til etablering af friktion på glatte overflader som f.eks. membraner og opdriftssikring.

Fortrac geonet fremstilles af højmolekylære syntetiske garner der væves og efterfølgende coates med et beskyttende polymerlag. Fortrac geonet produceres i en række standardtyper med mange forskellige trækstyrker og kan leveres som både uni- og biaksialt geonet. Fortrac er ofte produceret af polyester, men kan også leveres i andre polymertyper. Fortrac geonet er kendetegnet ved at have en lille krybning.

På forespørgsel kan Huesker Synthetic også designe og producere Fortrac geonet iht. projektspecifikke krav.



Fornit®

Fornit er et nyskabende og økonomisk attraktivt biaksialt geonet, der er produceret af polypropylen og polymercoated. Fornit anvendes primært til forøgelse af bæreevnen under veje og pladser. Fornit fastlåser bærematerialerne i netmaskerne og sikrer derved en forøget bæreevne specielt i konstruktionsfasen.



Stabilenka®

Stabilenka anvendes primært til at stabilisere høfder, bølgebrydere og moler, og i forbindelse med etablering af dæmninger på blød bund.

Stabilenka er et vævet geotextil produceret af højmodulære polyestergarner. Stabilenka kan permanent absorbere høje trækstyrker selv ved en lav forlængelse, hvilket gør Stabilenka specielt velegnet til jordarmering på steder, hvor lav deformation er væsentlig.

Huesker Synthetic fremstiller Stabilenka i forskellige trækstyrker. Ved en permanent belastning på 50% af den maksimale trækstyrke er krybningen under 1% efter 2 år. Den totale forlængelse ved denne belastning er mindre end 5%.



Comtrac®

Et af Hueskers nyere produkter er Comtrac. Dette vævede geotextil er fremstillet af høj-modulære polyestergarner. En nyskabende produktionsproces resulterer i et produkt, hvor de belastbare fibre ligger fladt i væven. Ved belastninger reagerer disse fibre omgående og dermed absorberes store kræfter med lav deformation.

Comtrac kan også kombineres med et nonwoven geotextil for at danne et kompositprodukt. En omhyggeligt valgt kombination af Comtrac og et nonwoven geotextil kan skaffe egenskaber, som det enkelte produkt ikke kan tilbyde. Med Comtrac kan armering, filtrering og separering kombineres og optimeres til specifikke projekter og forskellige formål.



HaTelit® og HaTelit® C

HaTelit og HaTelit C er asfaltarmeringsnet produceret af polyester, der i mere end 25 år - og med succes - har forstærket asfaltbelægninger verden over. HaTelit indbygges under det afsluttende slidlag og forøger trækstyrken i asfaltlaget, og under belastning sikres en jævn fordeling af de horisontale kræfter over et stort område. Der slås bro mellem revner og reflekterende revner forsinkes væsentligt. Korrekt udlagte veje armeret med HaTelit forbliver intakte i mange år sammenlignet med veje med konventionelle belægningsreparationer.

HaTelit er et fleksibelt armeringsnet med en bituminøs belægning for at sikre en effektiv vedhæftning til asfaltlagene. HaTelit® C har et tyndt bitumenbundet nonwoven geotextil på den ene side, som gør udlægningen hurtigere og nemmere.

Erfaringerne har vist, at HaTelit forlænger asfaltbelægningernes levetid med op til 3 til 4 gange.



HaTe® nonwoven geotextiler

HaTe® nonwoven geotextiler kan anvendes til en lang række formål i forbindelse med jordarbejde, terrænkonstruktioner, vej- og tunnelbyggeri, vandbygning og deponier. Indbygning af sådanne nonwoven geotextiler har flere vigtige funktioner, som f.eks. separering, beskyttelse, filtrering og dræning. Disse nonwoven geotextilers egenskaber er ideelle til deres specielle funktion og det begynder med udvælgelsen af det korrekte råmateriale. Huesker anvender polypropylen, polyethylen, polyester og polyacrylonitril stabelfibre, der enten nåles sammen eller bindes termisk.

HaTe® armerede nonwoven geotextiler designes specielt til brug ved deponier og til at beskytte de syntetiske membraner, der anvendes i forbindelse med disse anlæg. Dette kompositmateriale består af et mekanisk bundet nonwoven geotextil, fremstillet af polypropylen og polyethylen med høj tæthedsgrad, armeret med et vævet geotextil. De forskellige armerede nonwoven geotextiler fås med en vægt fra 1000 g/m² til 3000 g/m².



Incomat®

Incomat anvendes primært til erosionssikring af skrånninger, kanaler, floder, dæmninger m.v. hvor der er store belastninger fra vandstrømninger. I forbindelse med deponier kan Incomat anvendes sammen med syntetiske membraner til at beskytte effektivt mod mekanisk beskadigelse fra grus og sten i drænlaget.

Huesker producerer forskellige typer der kan opdeles i to hovedtyper: En permeabel (gennemtrængelig) madras og en impermeabel (tæt) madras. De forskellige typer har hver i sær egenskaber, der passer til forskellige anvendelsesområder.

Incomat madrasser består af to vævede geotextiler med høj styrke fremstillet af polyamid og/eller polyethylen, der sys sammen til en måtte. Incomat-måtterne kan fyldes med beton, mørtel, sand og alle andre materialer, der kan pumpes. Afstandsholdere anvendes for at variere madrastykkelsen fra mellem 50 mm og 600 mm.

Producent: HUESKER Synthetic GmbH

De anførte informationer/tekniske data er baseret på vor nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.



byggros

Byggros A/S
Springstrup 11
DK-4300 Holbæk
Tel. +45 59 48 90 00
Fax +45 59 48 90 05
info@byggros.dk · www.byggros.com

bg Byggros ab
Box 50424
202 14 Malmö
Tel. +46 771 48 90 00
Fax +46 771 48 90 05

Forhandler: