Tensar TriAx® geotinklų įrengimo rekomendacijos
Grunto mechaninis stabilizavimas

Šios rekomendacijos taikomos **Tensar TriAx geotinklų**, kuriuos tiekia įmonė – gamintoja Tensar International ar jos oficialus atstovas (UAB „Mosas"), įrengimui. Jos apima technines sąlygas, skirtas konkretiems projektams bei rekomendacijas darbuotojams, įrengiantiems geotinklus. Rekomendacijos naudojamos laikinam ir nuolatiniam mechaniniam stabilizavimui tose vietose, kurios yra veikiamos automobilių ar geležinkelio transporto.

Esant pageidavimui, Tensar International ar oficialus atstovas (UAB „Mosas") gali pateikti geotinklų techninius duomenis ar kitą papildomą informaciją.

Pagrindo paruošimas

Reikalavimai pagrindui, virš kurio statybinė įranga negali saugiai judėti:

> **Tensar geotinklai** turi būti klojami statybvietėje, pašalinus didesnius iškilimus, tokius kaip uolos, medžiai ir šaknys bei užpilus dideles tuštumas ir įdubimus atitinkamu užpildu. Kartais galima išsaugoti augmeniją ir dirvožemį, jų nepažeidus.

arba kur leidžia vietos sąlygos:

> pagrindas turi būti išlygintas, atsižvelgiant į vietinius konstrukcinius standartus, sutarties dokumentų rekomendacijas bei specifikacijas.

Tensar geotinklų klojimas

Transportuojant TriAx geotinklus, turėtų būti naudojamos darbinės pirštinės.

Tensar geotinklai gali būti klojami lygiagrečiai kelio išilginei linijai arba skersine kryptimi.

Jei antrasis armavimo sluoksnis taip pat įtrauktas į projektą, geotinklas turėtų būti klojamas virš sutankinto užpildo paviršiaus.

Sujungimų technologija

Paprasti perdengimai

Tai įprastinis statybvietėje naudojamas metodas, kuris apibūdina greičiausią ir ekonomiškiausią efektyvaus sujungimo būdą.

Perdengimų plotis tarp gretimų rulonų priklauso nuo užpildo storio, dalelių dydžio bei pagrindo stabilumo. Mažiausias perdengimų plotis turėtų būti 300 mm, o didžiausiam paprastai reikia 600 mm arba kaip nurodyta projekto sąlygose.

Perdengimai turi būti prižiūrimi grunto užpylimo metu. Tai paprastai pasiekiama užberiant mažus granuliuoto užpildo kiekius virš perdengimų prieš užpilant visą plotą.

Granuliuotas užpildas

Geotinklų įrengimui reikalingas granuliuotas užpildas. Vietiniai standartai gali rekomenduoti pagrindo arba sankasos užpildo tipą.
Prašome susisiekti su Tensar International arba vietiniu atstovu (UAB „Mosas") dėl specialių patarimų ar rekomendacijų, jei naudojamas kitoks užpildas nei paminėta anksčiau.

ROADS AND PLATFORMS

Granuliuoto užpildo įrengimas

Atvežtas granuliuotas užpildas turėtų būti supilamas į krūvas, o ne pilamas tiesiogiai ant geotinklų. Vėliau krūvose esantis užpildas paskirstomas ant geotinklų specialiais mechanizmais, tokiais kaip ekskavatorius su kaušu, buldozeris ar kiti.

Užpildas turėtų būti paskirstomas sluoksniais, ne mažesniais kaip 150 mm storio. Didžiausias sluoksnio storis turėtų būti pažymėtas projekto sąlygose.

Plačių ir didelių plotų stabilizavimui užpildas turėtų būti paskleidžiamas taip, kad pirmasis sluoksnis būtų įrengiamas skersai rulonų pločiams.

Atitinkamą dėmesį reikia skirti tam, kad geotinklai nebūtų pažeisti. Jokioms transporto priemonėms ar statybvietės mechanizmams neturi būti leidžiama judėti ant geotinklų prieš uždengiant juos granuliuoto užpildo sluoksniu.

Tankinimas

Granuliuoto pagrindo tankinimas turėtų būti atliekamas atsižvelgiant į vietinius standartus.

Virš ypač silpno grunto įrengiamam užpildo sluoksniui sutankinimo laipsnis turėtų būti pasiektas pagal vietinių standartų rekomendacijas. Detalės turėtų būti apibrėžtos projekto sąlygose.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 615 57172 / www.mosas.lt

Tensar International Limited
Units 2-4 Cunningham Court
Shadsworth Business Park
Blackburn BB1 2QX
United Kingdom

Tel: +44 (0)1254 262431
Fax: +44 (0)1254 266867
e-mail: info@tensar.co.uk
tensar-international.com

The information in this document supersedes any and all prior Technical Notes for the product(s) designated above, is of an illustrative nature and supplied by Tensar International Limited free of charge for general information purposes only. Tensar reserves the right to amend product descriptions, properties and specifications at any time and without prior notice. This document does not form part of any contract or intended contract. Tensar International Limited excludes to the fullest extent lawfully permitted any and all liability whatsoever for any loss or damage howsoever arising out of the use of and reliance upon this information. It is your sole responsibility and you must assume all risk and liability for the final determination as to the suitability of any Tensar International Limited product and/or design for the use and in the manner contemplated by you in connection with a particular project.

Tensar and TriAx are registered trademarks.
Copyright © Tensar International Limited 2013.

Q 05288 ISO 9001:2008

EMS 86463 ISO 14001:2004

0799-CPD-110
ETA 12/0530
13