

Tiptex neaustinės geotekstilės - tai smaigstylinių termiškai apdorotų geotekstilių asortimentas, pasižymintis aukščiausio lygio inžinerinėmis savybėmis bei kokybės standartais. Šios geotekstilės pasižymi didesniu atsparumu pradūrimui nei kitos, panašaus svorio, neaustinės geotekstilės.



Tiptex neaustinė geotekstilė grunto konstrukcijoje

Tiptex neaustinės geotekstilės naudojamos įvairiose srityse, įskaitant privažiavimo kelius, sandėliavimo aikšteles, kelius ir geležinkelius, drenažo sistemas, automobilių stovėjimo aikšteles, sąvartynus bei hidrotechninius statinius.

Produkto aprašymas

Tiptex neaustinės geotekstilės suteikia kokybę, vertingą daugeliui statybos darbų. Produkto hidraulinės savybės stimuliuoja natūralaus gruntinio filtro susidarymą gretimame grunte, taip užtikrinant ilgalaikį filtravimąsi. Tai puikus pasirinkimas jautrių grunto sluoksnių apsaugai arba skirtingų grunto sluoksnių atskyrimui, nuo molinių iki stambios frakcijos gruntų.

Taikymo sritys, įvadas

Siekiant užtikrinti geriausias savybes ir išvengti Tiptex neaustinių geotekstilių pažeidimų, reikėtų laikytis pagrindinių įrengimo instrukcijų. Labai svarbu teisingai atlikti krovos darbus statybvietėje bei įrengimo metu. Šios instrukcijos rangovui pateikia rekomendacijas kurių laikantis

užtikrinamas gaminio ilgaamžiškumas. Jei atsirastų žemiau neaprašytų aplinkybių ar veiksmų, prašome susisiekti su „Bontexgeo“, kad gautumėte reikalingą techninę pagalbą.

Šioje instrukcijoje pateikta informacija atspindi „Bontexgeo“ sukaupią ilgametę patirtį. Kiekvienu atveju įrengimo instrukcija turi būti suderinta su konkrečiu objektu bei naudojama statybine įranga.

Medžiagos sandėliavimas

Medžiagos rulonai turi būti sukrauti saugiai ir laikomi saugioje vietoje iki tol, kol jie bus paruošti naudoti. Apsauginė pakuotė neturėtų būti nuimta iki jų panaudojimo. Jeigu rulas pristatytas be apsauginės pakuotės, prieš jį panaudojant reikia nuvynioti išorinį medžiagos sluoksnį ir jį pašalinti. Jeigu medžiaga toliau bus palikta neuždengta, tai tokiu atveju šis trumpalaikis laiko tarpas neturėtų viršyti nurodyto gaminio eksploatacinių savybių deklaracijoje ir (arba) techniniame duomenų lape, pagal EN 12224 standartą.

Pagrindo paruošimas

Geotekstilę galima kloti tiesiai ant nesujudinto vegetacinio sluoksnio, pavyzdžiui žolės, nendrių. Bet kokie augalai tokie kaip krūmai ar krūmokšniai taip pat dideli akmenys ir panašios kliūtys turi būti pašalintos prieš klojant geotekstilę. Visos duobės ir provėžos ar kitos tuštumos turi būti užpiltos arba išlygintos suformuojant lygų paviršių.

Geotekstilės paklojimas

Geotekstilė turi būti išvyniojama ir klojama ant esamo žemės paviršiaus. Geotekstilė turi būti paklota betarpiškai ant esamo paviršiaus siekiant sumažinti raukšlių atsiradimą, bet reikia jos nepertempti, kad nepakiltų virš esamų tuštumų ir nelygumų. Mažos užpilo grunto krūvelės gali būti reikalingos ant klojamo geotekstilės ploto, kad išlaikytų ją numatytoje pozicijoje iki prasideda pilnas užpylimas. **Draudžiamas bet kokio transporto eismas tiesiogiai ant geotekstilės paviršiaus bet koku metu.**

Medžiagos sujungimai

Paprasčiausias ir greičiausias metodas užtikrinantis gretimų rulonų sujungimą yra jų perdengimas. Rulonai pakloti šalia vienas kito turi persidengti ne mažiau kaip 300mm, o rulonų galuose ne mažiau kaip 600mm. Klojant medžiagą ant silpnų ar nevienodos sanklodos gruntų gali

būti reikalinga padidinti šiuos persidengimus. Dėl persidengimų padidinimo ar esant specialioms aplinkybėms dėl mechaninio gretimų geotekstilės rulonų sujungimo prašome konsultuotis su UAB „ViaCon Baltic“ specialistais.

Geotekstilės pjaustymas išilgai

Medžiaga gali būti pjaustoma reikiamo ilgio naudojant aštrų peilį arba karpoma žirkklėmis.

Geotekstilės pjaustymas skersai

Jeigu reikia sumažinti geotekstilės plotį, tokiu atveju medžiaga gali būti supjaustyta dar būdama suvyniota rulone. Neaustinės geotekstilės gali būti pjaustomos naudojant rankinį ar elektrinį pjūklą. Panaudojus elektrinį pjūklą, pjaunama geotekstilės kontakto vieta šiek tiek apsilydys nuo aukštos temperatūros ir dėl šios priežasties gali būti šiek tiek sunkiau išvynioti ruloną.

Medžiagos užpylimas

Užpilo gruntas turi būti supilamas ant geotekstilės krašto arba ant jau supilto grunto, prieš jį paskleidžiant reikalingu storiu, naudojant vikšrinę techniką. Mažiausias rekomenduojamas užpilo sluoksnio storis virš geotekstilės turi būti 150mm norint važiuoti su technika ar tankinti užpilo gruntą.

Užpylimo apribojimai

Užpilo grunto, kuris bus tiesiogiai pilamas ant geotekstilės, parinkimas gali turėti didelę įtaką geotekstilės pažeidimų atsiradimui įrengimo metu. Paprasčiausia taisyklė padedanti sumažinti šiuos pažeidimus yra naudoti užpilo gruntą kuriame didžiausias akmens dydis yra ne didesnis kaip pusė užpilamo grunto sluoksnio, pavyzdžiui, jeigu užpilo gruntas bus paskleidžiamas ir sutankinamas 150mm storio sluoksniais tada didžiausias akmens dydis turi būti ne didesnis kaip 75mm. Tai apsaugo nuo tiesioginio kontakto tarp akmens ir tankintuvo ar geotekstilės. Kitas būdas yra pakloti 50mm storio apsauginį smėlio sluoksnį ant geotekstilės prieš supilant pagrindinį užpilo gruntą.

Pažeidimai įrengimo metu

Jeigu geotekstilė buvo pažeista įrengimo metu, tuomet reikia atkasti pažeistą vietą supantį užpiltą gruntą ir pakloti antrą geotekstilės sluoksnį ant pažeistos vietos. Mažiausias perdengimas tarp pažeistos vietos krašto ir išorinio naujo geotekstilės sluoksnio krašto turi būti 1500mm. Toliau

užpilamas gruntas pagal aukščiau minėtus nurodymus.

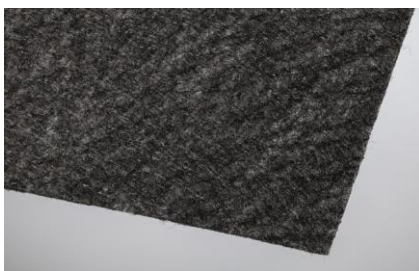
Atliekų tvarkymas

Nedideli atliekų kiekiai atsiranda su kiekvienu rulono panaudojimu. Į tai gali įeiti pakuotė, plastikinė ar kartoninė rulono šerdis ir galimos medžiagos skiautės. Prašome jūsų tausoti aplinką išmetant šias atliekas.

Apibendrinimas

Pagrindų konstrukcijų stiprinimas naudojant geotekstilę yra pripažinta, ekonomiškai ir ekologiškai alternatyva tradiciniams stiprinimo būdams. Kai kuriose šalyse tai jau tapo standartinis pagrindo stiprinimo būdas. Tačiau, negalime nekreipti dėmesio į tai, kad geotekstilės klojimas reikalauja tam tikro rūpestingumo bei normatyvinių žemės darbų dokumentų laikymosi. Šios įrengimo instrukcijos apima tik svarbiausius dalykus. Jei kiltų klausimų dėl anksčiau paminėtų ar susijusių dalykų, mes džiaugsimės galėdami bet kada padėti.

Produkto nuotrauka



Tiptex neaustinės

Smaigstytinė geotekstilė skirta apsaugai, filtravimui ir atskyrimui.

Pateikta informacija atspindi geriausias žinias jos paskelbimo metu. Šis dokumentas gali būti pakeistas atsižvelgiant į naujus atradimus ir pokyčius. Ta pati nuostata taikoma ir aprašytų produktų savybėms. Mes neprisiimame jokios atsakomybės susijusios su šios informacijos ar produkto panaudojimu. Už darbuotojų sveikatą ir saugą, bei aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi atsako tiesiogiai darbus vykdanči įmonė.

**Constructing connections.
Consciously.**

UAB „ViaCon Baltic“
Žirgyno g. 3, Margavos k., Karmėlavos sen., LT-54471 Kauno r.
Tel.: 8 37 301050
Įmonės kodas: 110788621, PVM kodas: LT107886219
viacon@viacon.lt, www.viacon.lt