



Tensar geonet

Monteringsvejledning vej- og pladsstabilisering

Tensar geonet øger underbundens bæreevne markant gennem en øget trykspredning. Ved brug opnås store besparelser på belægningen. Vi tilbyder vejledende dimensionering.

Montage af geonet foretages således:

1. Underlaget afrettes. Større partikler, som f. eks. store sten, brokker o. lign., der stikker op gennem overfladen, fjernes og erstattes af bundsikring.
Under ekstreme forhold, hvor underlaget er meget svagt f.eks. på tørvemose o. lign., er det en fordel at lade vækstlaget være, hvis færdigkoten tillader dette. Bevarelse af det eksisterende vækstlag i meget bløde områder forøger bæreevnen.
2. Tensar udrulles på den afrettede overflade, idet det udlægges så plant som muligt. Hvis nettet bølger kan det udstrammes og fastholdes ved pålægning af fyldmateriale eller med pløkke.
3. Samlinger udføres med simpelt overlæg. Når der bruges friktionsmateriale som fyld, opnås fuld overførsel af kræfterne ved overlæg således:

Blødt underlag – $C_v \leq 30$ kN/m² kræver overlæg på min. 40 cm.

Godt underlag – $C_v \geq 30$ kN/m² kræver overlæg på min. 30 cm

Der må ikke køres direkte på nettet med maskiner!

4. Fyldmateriale tippes på geonettet i mindre portioner. Fyldmaterialet må ikke dozes direkte på nettet i et tyndt lag, da det går i angreb med nettet og ødelægger dette. Udjævning foretages med let grej, indtil der er opbygget et tilstrækkeligt bærelag.
5. Normalt foretages komprimering for hver 25 cm fyldmateriale. Der bruges f.eks. en glatvalset tromle eller bugseret vibrationstromle. Gummihjulstromler kan ikke anbefales.
Hvis underlaget er vandholdigt foretages komprimeringen uden brug af vibration, da vibration vil trække vand op i bærelaget.
6. Hvis der bruges flere netlag, skal det næste net placeres ovenpå den komprimerede og afrettede overflade. Afstanden mellem net skal være min. 25 cm og højst 50 cm for at opnå fuld armeringseffekt.