

Jordstabilisering ved fræsning

Oplæg Udbudsforskrifter

1. **Krav til kalk.** Kalken skal være brændt kalk og bestå af minimum 90 % CaO og MgO, svarende til klasse CL 90 iht. DS/EN 459-1. For at sikre en tilstrækkelig reaktion mellem vand, ler og kalk skal klasse R4 iht. DS/EN 459-1 overholdes svarende til at en blanding af kalk og vand iht. DS/EN 459-2 opnår en temperatur på min. 60°C inden for 25 minutter.

2. **Udførelse.** 1 % er 8 kg pr m² i 0,40 m dybde, udførelsesmetode, anvendt materiel og kontrol samt hvorledes arbejdsmiljøforhold sikres, herunder specielt at støvgener ved arbejdet minimeres. Entreprenøren skal udføre opgaven med bindemiddeltypen og materiel, der minimerer støvgener. Tankning og omlæsning skal ske i et lukket system, således at der ikke forekommer støvgener. Inden stabilisering fjernes generende sten fra jorden. I påfyldningen må der ikke forekomme en sandwichopbygning, hvor der er ustabiliserede jordlag mellem stabiliserede jordlag. Dette betyder at efter første stabiliserede jordlag, skal alle efterfølgende jordlag stabiliseres.

3. **Stabilisering in situ.** Er stabilisering in situ ikke muligt (fx grundet opblødt jord) eller praktisk (korte strækninger af lerjord) afgøres det med tilsynet om der skal udskiftes med råjord stabiliseret på værk. Jorden udlægges i ensartede lag med en tykkelse på 0,40 m i fast mål (kun påfyldning) og overfladen afrettes. Lagtykkelsen af det udlagte lag jord skal være samme tykkelse som fræsedybden. Det skal løbende vurderes, om det afrettede jord overalt skal udføres med samme mængde stabiliseringsmiddel, eller om strækningen skal opdeles i sektioner. Udlægning af bindemiddel tillades ikke ved vindstyrker over 10 m/s målt på udlægningsstedet mindst 0,5 m over terræn. Det skal sikres, at bindemidlet udlægges på hele fladen, som skal stabiliseres. Ved behov for udlægning af bindemiddel i flere baner skal overlappet mellem de enkelte baner bindemiddel være inden for -0 % / +5 % af bredden på udlæggeren. Stabiliseringsmidlet spredes og mikses med jorden i 0,40 meters dybde. Dybden kontrolleres ved opgravning.

4. **Komprimering.** Komprimering udføres umiddelbart efter stabilisering, således at der opnås de fastsatte krav til komprimeringen i hele lagets tykkelse samt en plan overflade. Der må ikke forekomme vandansamlinger på overfladen. Overfladen af det færdige planum skal have et ensartet præg og være jævn.

5. **Kontrol.** Det påhviler entreprenøren at føre kontrol med de leverede materialer, med komprimering af den indbyggede jord og planum samt med dets færdige overflade. Kopier af samtlige ydeevnedeklarationer og kontrolskemaer afleveres til bygherre, umiddelbart efter at resultaterne foreligger.

Tekst til TBL. ark ved fræsning på stedet

Jordstabilisering

1. Levering af kalk.	Pris pr Ton
2. Jordstabilisering af planum, T=0,4m	Pris pr m ²
3. Tillæg for jordstabilisering af råjord	Pris pr m ³
4. Anstilling pr fremmøde.	Pris pr stk.

Mængderne bør tilpasses så de svarer så godt som muligt til de forventede mængder.