

Jordstabilisering ved blanding over værk.

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.** Jorden blandes i et lukket, el baseret værk, fri for nogle former for støvgener, med en patenteret blandemetode. Sten op til 30-35 cm skal kunne passere gennem anlæg ved blanding. Materialet vejes over båndvægt på udløbssiden (det færdig stabiliseret materiale) for sikring af optimal dosering af kalk, kalk skal opbevares i lukket system og må på intet tidspunkt forekomme udenfor for dette aflukke, ej heller ved dosering, og/eller ved påfyldning på anlægget. Kalken skal opbevares i silo med påmonteret vejesystem, for dobbelt kontrol af forbrug.
3. **Stabilisering på stedet.** Stabilisering skal udføres med et flytbar anlæg, som enten er selvlæssende via kran eller kan påfyldes jord med hjælp fra gravemaskine eller gummiged. Stabiliseringen skal kunne udføres i bymæssige områder uden støvgener for omgivelserne, samt støjreduceret, og blandingen skal foregå i et lukket anlæg. Anlægget skal være opbygget som sættevogn eller påmonteret lastbil. Og skal på arealer med fast belægning køre på gummihjul.
4. **Opbevaring efter blanding.** Stabiliseret jord, som ikke bruges umiddelbart, i forbindelse med produktionen, opsættes i stak løbende, stakken afglattes løb endende for sikring mod opblødning i regnvejr, jorden kan herefter efterfølgende anvendes henover de næste mange måneder og ændre ikke struktur eller egenskaber over tid.
5. **Kontrol.** Jordens indbygningsevne i forhold til kalktilsætningen kan kontrolleres ved faldlodsmåling første gang 30 min efter blanding. Denne metode kan indikere den endelige bæreevne som kan slutkontrolleres 72 timer efter blanding, målingerne fortages i MPa. Denne måling kan evt. udføres i renden efter indbygning. Krav til MPa fastsættes i samarbejde med geotekniker tilknyttet projektet.

Tekst til TBL. Ark ved blanding over værk

Jordstabilisering over el baseret værk

- | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. Levering af kalk | Pris pr. ton |
| 2. Jordstabilisering ved blanding med 1% kalk | Pris pr. ton |
| 3. Reguleringspris pr ton +- jf. færdigblanding | Pris pr.1% pr. ton |
| 4. Anstilling af el baseret støvfri anlæg | Pris pr gang |
| 5. Reguleringspris anstilling ved mere end 5000 ton jord | Pris pr gang |

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