

Teckenförklaring, standarder och bindemedel för stabilisering av jord

STANDARDER

Inblandning:

Svensk Djupstabilisering Rapport 17, appendix B, med vissa avsteg. Lagrings- och provningstemperatur normalt ca 7 grader i klimatrum. Andra lagringstemperaturer kan användas.

Enaxliga tryckförsök:

SIS-CEN ISO/TS 17892-7:2005.

Deformationshastighet 1,5 mm/min.

Vattenkvot:

SIS-CEN ISO/TS 17892-1:2005.

Skrymdensitet:

SIS-CEN ISO/TS 17892-2:2005.

PLANERING

För planering och upprättande av program för stabilisering av jord, ta gärna kontakt med oss för genomgång av tillgängligt material och lämpliga inblandningar.

Stabilisering kan utföras på prover tagna med standardkolvprovtagaren, skruvprovtagare eller andra provtagare.

Från varje kolvprov där rutinanalys utförts kan antas att det finns material till 2 st stabiliserade prover.

För ett stabiliserat prov kan antas att det krävs ca 0,7-1 kg prov taget med skruvprovtagare.

TILLGÄNGLIGA BINDEMEDEL

Cement:

Anläggningscement: CEM I 42,5 N.

Basement: CEM II/A-V 52,5 N. Består av portlandcement och ca 15 % flygaska. Levereras huvudsakligen i östra Sverige.

Byggcement: CEM II/A-LL 42,5 R. Består av portlandcement. Levereras huvudsakligen i västra Sverige.

Kalk:

Bränd/osläckt kalk.

Restprodukter:

- CKD (cement kiln dust)
- LKD (lime kiln dust), Spectra
- Flygaska
- Granulerat masugnsslagg
- m m

Färdiga produkter innehållande restprodukter:

- Multicem (leverantör Cementa) 50 % CEM II / 50 % CKD.
- Terra Green (leverantör Nordkalk) 50 % CEM II / 50 % LKD.

TECKENFÖRKLARING

ρ	Skrymdensitet (t/m^3)
w	Naturlig vattenkvot (%)
c_u	Odränerad skjuvhållfasthet (kPa)
E_{50}	Elasticitetsmodul upp till 50 % av brottlast (kPa)