



Nordkalk Terra

Kalkkipohjaiset stabilointituotteet

Nordkalk Terra -tuotteet ovat erityisesti maan stabilointiin kehitettyjä tuotteita. Kalkkipohjaisilla stabilointituotteilla saadaan luotua luja ja kestävä maapohja kaikenlaisilla maalajeilla kustannustehokkaasti vaativissakin olosuhteissa.

Ratkaisu haastaviin olosuhteisiin

Tuotteet soveltuvat sekä märkien että pehmeiden savimaiden stabilointiin ja mahdollistavat rakentamisen haastavassa maaperässä. Kalkkipohjaiset stabilointituotteet ovat ympäristöystävällinen ja kustannustehokas ratkaisu verrattuna vaihtoehtoisiin menetelmiin. Tuotteet soveltuvat sekä pilaristabilointiin että massastabilointimenetelmiin.

Tuotteita pilari- ja massastabilointiin

Stabilointia käytetään pohjanvahvistusmenetelmänä teiden- ja rautateiden sekä kunnallistekniikan rakentamisessa, tärinävaimennuksessa ja siirtymärakenteissa. Syvästabilointi estää maan painumisen ja parantaa sen kantavuutta. Pilaristabiloinnissa maahan sekoitetaan Nordkalk Terra -kalkkipohjaista sideainetta, joka lujituessaan muodostaa maahan halkaisijaltaan tyypillisesti 500-800 mm:n pilarin. Pilarien syvyys vaihtelee kohteesta riippuen, ollen keskimäärin 10-15 metriä. Massastabiloinnissa pintamaahan saveen tai turpeeseen sekoitetaan Nordkalk Terra -kalkkipohjaista sideainetta kaivinkoneeseen integroidun laitteiston avulla.

Nordkalk Terra KC 50

Nordkalk Terra KC 50 on maastabiloinnin perussideaine, jolla on hyvin laaja käyttöalue savimaalajeissa. Tuotteessa yhdistyvät kalkille ominainen pitkäaikaislujuuttuminen ja diffundoitumiskyky sekä sementin nopea alkulujuuttuminen. Tuotteen raaka-aineina ovat poltettu jauhettu kalkki ja sementti.

Nordkalk Terra KC 30

Nordkalk Terra KC 30 soveltuu käytettäväksi hieman vaikeammin lujuuttuvalle maaperälle. Tuote sisältää kalkkia ja sementtiä suhteessa 30/70 %.

Nordkalk Terra GTC

Nordkalk Terra GTC on tarkoitettu ongelmallisille maalajeille kuten liejujen ja sulfidisavien stabilointiin, mutta soveltuu toki myös laajalti muillekin maalajeille. Tuotteen raaka-aineina on kalkin ja sementin lisäksi kipsi. Tämän sideaineyhdistelmän etuna on myös erittäin pieni hiilijalanjälki.

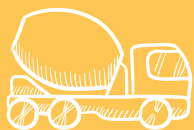
Nordkalk Terra POZ

Nordkalk Terra POZ soveltuu normaalisti kalkki-sementillä (KC 50) lujittuviin kohteisiin, kun sideaineelta halutaan edullista hinta-laatusuhdetta. Nordkalk Terra POZ hiilijalanjälki on lähes kolmanneksen pienempi kuin normaalin KC 50-seoksen.

Nordkalk Terra GREEN

GREEN on kalkkisementtiseos, missä poltettu kalkki on korvattu kalkkiuunin sähkösuodinpölyllä (LKD) ja näin on saatu hiilijalanjälki pieneksi. GREEN soveltuu helposti stabiloituville saville.

CONSTRUCTION
PRODUCTS



Tel. +358 20 753 7000
nordkalk.fi

Nordkalk