

Kalkstabiliseret jord

Varenummer: 8907



Sep 2023

Beskrivelse

Kalkstabiliseret jord er lerjord (kohæsionsjord), som er blandet med brændt kalk (kalciumoxid). Den kalkstabiliserede jord er et sorteret, stabiliseret finkornet tilfyldningsmateriale, der er harpet fri for større sten. Ved kalkstabilisering af lerjord opnås der en korttids- og langtidsreaktion. Korttidsreaktionen er en øjeblikkelig forbedring, der gør, at jordens struktur bliver mere granuleret og mindre vandfølsom. Dette resulterer i en forøgelse af jordens optimale vandindhold og en reduktion af jordens maksimale tørdensitet. Under langtidsreaktionen udvikles der pozzolane-geler, der medfører en forøgelse af jordens bæreevne og styrke samt en reduktion i sætninger og krybning. Ved opgravning i kalkstabiliseret lerjord, er det muligt at genindbygge den kalkstabiliserede lerjord og genskabe selvsamme egenskaber.

Kalkstabiliseret jord hos RGS Nordic er fremstillet af ren, dokumenteret lerjord og er et homogent materiale, hvilket gør det let at arbejde med. Kalkstabiliseret jord er velegnet til anlægsarbejde samt tilfyldningsmateriale i rør-, kabel- og ledningsgrave, samt til anlægsarbejder såsom p-pladser, fortove, cykelstier, vejkasser, volde, diger etc. som erstatning for jomfruelige materialer. Vær opmærksom på, at kalkstabiliseret lerjord er et basisk materiale og kræver myndighedernes godkendelse til anvendelse i bygge- og anlægsprojekter.

Materialeegenskaber		Kategori/krav	Standard
Brændt kalk	CaO + MgO	CL 90 ($\geq 90\%$)	DS/EN 459-1
	Reaktivitet	R4 ($> 60^\circ\text{C}$)	DS/EN 459-1
Lerjord	Lerjord	Jorden er formbar	-
	Maks. kornstørrelse	40 mm	-
	Organisk indhold	$\leq 3\%$	prVI 99-9
	Renhed	Dokumenteret rent jord	Jf. Jordflytningsbekendtgørelsen
Kalkstabiliseret lerjord	Initiale CBR-værdi (IPI)	IPI ₁₀ ($\geq 10\%$)	DS/EN 14227-15 DS/EN 13286-2 DS/EN 13286-47
	CBR-værdi efter 4 døgns vandlagring	CBR ₁₅ ($\geq 15\%$ og initiale CBR-værdi)	DS/EN 14227-15 DS/EN 13286-2 DS/EN 13286-47
	Pulveriseringsgrad	P ₆₀ ($\geq 60\%$)	DS/EN 14227-15 DS/EN 13286-48
	pH	$> 10,5$	DS 287

RGS Nordic kundeservice



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9080



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf: 8877 9000 // www.rgsnordic.com