

# Multicem

## Markstabilisering

Multicem används till stabilisering av lera och jordmassor och ger även en pH-buffring. Andra vanliga användningsområden är jordförstärkning av väg- och järnvägsbanker, slänter, schakter samt VA-ledningar. Multicem består av 50 % cement och 50 % CKD (Cement Kiln Dust). CKD är ett fint pulver från cementugnen som i huvudsak består av bränd kalk och andra kalcinerade mineral. Samansättningen i produkten kan variera och vid enstaka tillfällen avvika från angiven sammansättning i tabell.

Egenskap	Normalvariation	Typvärde för Multicem från Slite
Alkali, Na <sub>2</sub> O <sub>ekv</sub> (%)	1-7	3
Fri kalk, CaO (%)	7-20	14
Kalciumoxid, CaO <sub>tot</sub>	40-70	58
Klorid, Cl <sup>-</sup> (%)	0-8	4
Magnesiumoxid, MgO (%)	1-3	2
Kiseldioxid, SiO <sub>2</sub> (%)	10-20	15
Sulfathalt, SO <sub>3</sub> (%)	2-12	6
Kornstorleksfördelning <sup>1</sup>	<24 µm (%)	20-80
	<32 µm (%)	30-90
	>64 µm (%)	0-40
	>90 µm (%)	0-25
Kompaktdensitet (kg/m <sup>3</sup> )	2800-3100	2950
Bulkdensitet (kg/m <sup>3</sup> )	900-1200	1050

<sup>1</sup>d<sub>max</sub>=1 mm