

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 ₂ O _{ekv} (%)		1-7	3
Fri kalk, CaO (%)		7-20	14
Kalciumoxid, CaO _{tot}		40-70	58
Klorid, Cl ⁻ (%)		0-8	4
Magnesiumoxid, MgO (%)		1-3	2
Kiseldioxid, SiO ₂ (%)		10-20	15
Sulfathalt, SO ₃ (%)		2-12	6
Kornstorleksfördelning ¹	<24 µm (%)	20-80	36
	<32 µm (%)	30-90	43
	>64 µm (%)	0-40	33
	>90 µm (%)	0-25	22
Kompaktdensitet (kg/m ³)		2800-3100	2950
Bulkdensitet (kg/m ³)		900-1200	1050

¹d_{max}=1 mm

För information och skyddsanvisningar, se säkerhetsdatablad.