

MULTICEM

SIST REVIDERT OKTOBER 2020

Multicem er et bindemiddel som består av sement og CKD (Cement Kiln Dust), med hovedbestanddelene sement, brent kalk og andre kalsinerte mineraler. Multicem brukes til stabilisering av leire og andre ustabile jordmasser. I Norge har produktet vært benyttet siden 2004 for dette formålet.

Multicem har en god miljøprofil, og har lavere CO₂-utslipp per tonn sammenlignet med andre tilsvarende materialer. Multicem leveres ferdigblandet fra terminal, og kan leveres med 25, 50 og 75 % andel CKD, som benevnes med en brøk etter produktnavnet der nevneren i brøken angir mengden sement. Den mest benyttede blandingen er Multicem 50/50 og består da av 50 % CKD og 50 % sement.

Egenskap		CKD / STD FA			CKD / IND		
		75/25	50/50	25/75	75/25	50/50	25/75
Typisk verdi	CaO (%) ¹⁾	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	<24 um (%) ¹⁾	48	58	67	51	63	74
	<30 um (%) ¹⁾	57	66	75	60	70	81
	>64 um (%) ¹⁾	16	11	7	15	11	6
	>90 um (%) ¹⁾	8	6	3	8	6	3
	Spesifikk vekt (kg/dm ³) ¹⁾	3	3	3	3	3	3
EPD (A1 - A3) kg CO ₂ -eq.		145	291	436	179	358	537

1) Beregnede verdier

Oppbevaring: Multicem er et finmalt produkt som er mer reaktivt enn vanlig sement. Dette gjør at Multicem vil hydratisere raskt i fuktig miljø, og bør derfor oppbevares tørt.

Helsefare: Se sikkerhetsdatablad på www.norcem.no

NORCEM
HEIDELBERGCEMENT Group

Norcem AS, Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo
Tlf. 22 87 84 00 firmapost@norcem.no www.norcem.no