

Faxe Kalkfiller. CaCO₃ (0-0,5 mm)

Fremstilling Faxe Kalkfiller fremstilles på vor industrikalkfabrik i Faxe Ladeplads, hvor kalken knuses, tørres, pulveriseres og vindsigtes.

Faxe Kalkfiller er calciumcarbonat (CaCO₃).

Kemiske analyser De kemiske analyser beskrives ved en normalværdi og tilhørende minimum (min.) eller maximum (max.) værdi.

	Normalværdi	Min./Max
Totalcarbonat (CaCO ₃ +MgCO ₃)	98,30 %	Min. 96,70 %
Calciumcarbonat ¹⁾ (CaCO ₃)	97,10 %	Min. 95,50 %
Magnesiumcarbonat (MgCO ₃)	1,00 %	Max. 1,40 %
Uopl. rest i HCl ²⁾	1,40 %	Max. 2,00 %
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	0,15 %	Max. 0,25 %
Jernoxid (Fe ₂ O ₃)	0,08 %	Max. 0,12 %
Manganoxid (MnO)	0,02 %	Max. 0,04 %
Svovl (S)	0,04 %	Max. 0,06 %
Fugtighed (H ₂ O)	0,08 %	Max. 0,12 %

¹⁾ Beregnet som calcium (Ca) = 38,4 %

²⁾ Den uopløselige rest i HCl er SiO₂ inkl. Al₂O₃, Fe₂O₃ og MnO

Fysiske egenskaber

Sigteanalyse

Bestemt på Alpine luftstrålesigte	\bar{x}	s*
0,500 - 1,000 mm	0,1 %	0,05 %
0,250 - 0,500 mm	0,4 %	0,1 %
0,125 - 0,250 mm	4,5 %	0,5 %
0,063 - 0,125 mm	11,0 %	2,5 %
0,045 - 0,063 mm	6,0 %	2,5 %
0 - 0,045 mm	78,0 %	4,0 %

*s er angivet i procent point.

Rumvægt

	\bar{x}	s
Bulk	1000 kg/m ³	100 kg/m ³

Middelværdien plus/minus 2 gange standardafvigelsen ($\bar{x} \pm 2 \cdot s$) angiver grænserne, inden for hvilke 95 % af vore analyseresultater vil falde.

pH-værdi

	Normalværdi	Min./Max.	
(10g/90ml H ₂ O)	9,8	Max.	9,9

MPS (Sedigraph) 8 µm ± 1 µm.**Hårdhedsgrad** (Mohs): 3**Levering** Faxe Kalkfiller leveres i bulk, sække à 25 kg samt big bags.**Opbevaring** Faxe Kalkfiller bør opbevares tørt.**Anvisning** Der henvises til sikkerhedsdatablad for Kalk- og kridtfiller (www.lhoist.dk).**Øvrigt** Faxe Kalkfiller er certificeret op imod DS/EN 13043 "Tilslagsmaterialer til asfalt" og DS/EN 12620 "Tilslag til beton" og kan derfor uden yderligere benyttes som filler til beton produktion i henhold til DS/EN 206 DK NA:2020 "Beton – Specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse – Regler for anvendelse af EN 206 i Danmark".