

# Betonfiller C125.

**Fremstilling** Betonfiller C125 er et Tradical® produkt som er særlig velegnet til betonfremstilling.

Betonfiller C125 fremstilles på vor industrikalkfabrik i Faxe Ladeplads, hvor kalken knuses, tørres, pulveriseres og vindsigtes.

Betonfiller C125 er calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>).

**Anvendelse** Betonfiller C125 anvendes som filler i forbindelse med produktion af færdigbeton og betonvare samt tørbeton og -mørtel fremstilling.

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

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

<sup>1)</sup> Beregnet som calcium (Ca) = 38,4 %

<sup>2)</sup> Den uopløselige rest i HCl er SiO<sub>2</sub> inkl. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> og MnO

## Fysiske egenskaber

### Sigteanalyse

Bestemt på Alpine luftstrålesigte	$\bar{x}$	s*
0,500 - 1,000 mm	0,1 %	0,0 %
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**

	$\bar{x}$	<b>s</b>
Bulk	1000 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>

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**

(10g/90ml H <sub>2</sub> O)	$\bar{x} = 9,8$	Max. 9,9
-----------------------------	-----------------	----------

**MPS (Sedigraph)**

8  $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$

**Hårdhedsgrad**

(Mohs): 3

**Levering**

Betonfiller C125 leveres i bulk samt big bags.

**Opbevaring**

Betonfiller C125 bør opbevares tørt.

**Anvisning**

Der henvises til sikkerhedsdatablad for Kalk- og kridtfiller ([www.lhoist.dk](http://www.lhoist.dk)).

**Øvrigt**

Betonfiller C125 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 2426 "Beton – materialer – Regler for anvendelse af EN 206-1 i Danmark".