

Betonfiller C20

(0–20 µm)

- Fremstilling** Betonfiller C20 er et Radical® produkt som er særlig velegnet til betonfremstilling.
- Anvendelse** Betonfiller C20 anvendes som filler i forbindelse med produktion af færdigbeton og betonvarer samt tørbeton og -mørtler.
- Analysedata** Samtlige analysedata skal betragtes som retningsgivende, da råmaterialet er et naturprodukt, hvis sammensætning varierer inden for visse grænser.

De kemiske og fysiske egenskaber beskrives ved en middelværdi (\bar{x}) og tilhørende standardafvigelse (s).

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

Kemisk analyse

		\bar{x}	s
Calciumkarbonat ¹⁾	(CaCO ₃)	96,50 %	0,50 %
Magnesiumkarbonat	(MgCO ₃)	0,50 %	0,20 %
Fri calciumoxid	(CaO)	4,00 %	0,80 %
Siliciumoxid	(SiO ₂)	1,80 %	0,10 %
Jernoxid	(Fe ₂ O ₃)	0,25 %	0,10 %
Aluminiumoxid	(Al ₂ O ₃)	0,65 %	0,10 %
Manganoxid	(MnO)	0,03 %	0,01 %
Svovl	(S)	0,13 %	0,05 %
Fugtighed	(H ₂ O)	0,10 %	0,05 %

¹⁾ inklusiv fri CaO

Sporelementer

		\bar{x}
Arsen	(As)	< 1 ppm
Cadmium	(Cd)	< 5 ppm
Krom	(Cr)	< 10 ppm
Kobber	(Cu)	< 10 ppm
Kviksølv	(Hg)	< 0,1 ppm
Nikkel	(Ni)	< 20 ppm
Bly	(Pb)	< 10 ppm

Fysiske Egenskaber

Specifik overflade Blaine 1000 m²/kg (bestemt efter DS/EN 196-6).

Massefylde 2,7 g/cm³

Ler-indhold MB-værdi <0,17 g/100 g (bestemt efter EN 939-9).

TOC < 0,20 masse % (bestemt efter prEN13639:1999)

		\bar{x}	s
Sigteanalyse (Malvern)	Gennemfald på 20 µm	100,0 %	0,5 %
	10 µm	94,0 %	2,0 %
	5 µm	52,0 %	2,0 %
	2 µm	46,0 %	2,0 %
	1 µm	25,0 %	2,0 %
	MPS	2,2 µm	1,0 µm

		\bar{x}	s
Rumvægt	Løst	900 kg/m ³	50 kg/m ³

Levering Betonfiller C20 leveres i bulk.

Opbevaring Betonfiller C20 bør opbevares tørt.

Forholdsregler ved brug Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenet tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.

Anvisning Der henvises til sikkerhedsdatablad for Betonfiller C20 (www.lhoist.dk).