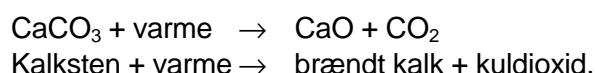


Tradical[®] Q – Letbrændt stykkalk. CaO

Fremstilling Tradical[®] Q er letbrændt stykkalk fremstillet ved brænding af knust kalksten.

I ovnen udsættes kalksten for en stadig højere temperatur, og i selve brændzonen er temperaturen 1100-1200 °C.

Ved brændingen uddrives kuldioxid (CO₂) af kalkstenen (CaCO₃), og der dannes brændt kalk (CaO):



Anvendelse Tradical[®] Q er et letbrændt stykkalk produkt, som anvendes til mørtelproduktion. Kalkstykkerne opløses med vand til den ønskede konsistens og anvendes efterfølgende direkte til vådmørtelproduktion eller til langtidslæsket kulekalk.

Analysedata Kalk er et naturprodukt, hvis sammensætning varierer inden for visse grænser. Samtlige analysedata skal derfor betragtes som retningsgivende. De kemiske og fysiske egenskaber beskrives af samme grund ved en middelværdi (\bar{x}) og tilhørende standardafvigelse (s). Der er dog ingen øvre grænse for aktiv calciumoxid (CaO_{aktiv}).

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
Calciumoxid	(CaO _{total})	96,0 %	1,1 %
Calciumoxid	(CaO _{aktiv})	90,0 %	1,5 %
Magnesiumoxid	(MgO)	0,9 %	0,1 %
Siliciumoxid	(SiO ₂)	1,0 %	0,2 %
Aluminiumoxid	(Al ₂ O ₃)	0,25 %	0,1 %
Jernoxid	(Fe ₂ O ₃)	0,25 %	0,1 %
Kuldioxid	(CO ₂)	1,0 %	0,5 %
Svovl	(S)	0,10 %	0,02 %

Fysiske egenskaber

Reaktivitet Reaktionshastigheden bestemt ved DS/EN 459 på fraktionen 85 % mindre end 0,09 mm er:

	\bar{x}	s
t _{60°C} (tid for opnåelse af temp. 60°C)	2 min.	2 min.

Finhed Tradical® Q fremstilles i fraktionen 5-50 mm. Der kan dog forekomme partikler under 5 mm i leverancerne. Disse partikler er primært fremkommet under transporten.

Fraktion < 5 mm: max 5 %
Fraktion > 31,5 mm: max. 7 %

Rumvægt

	\bar{x}	s
Tradical® Q	800 kg/m ³	50 kg/m ³

Massefylde 3,11 g/ml.

Levering Tradical Q leveres løst på lastbil samt big bags.

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.

Advarsel I modsætning til det tørre pulver kan produktet i forbindelse med vand forårsage alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk ætsning), specielt ved længere tids hudkontakt.

Anvisning Der henvises til sikkerhedsdatablad for brændt kalk (www.lhoist.dk).

Øvrigt Tradical® Q overholder DS/EN 459-1 for bygningskalk i klasse: CL 90-Q (R₅, P_{sv}).