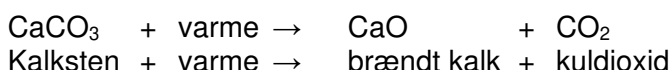


# Proviacal® ST

**Fremstilling** Proviacal® ST er en letbrændt kalk fremstillet ved brænding af knust kalksten med efterfølgende bearbejdning.

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

Ved brændingen uddrives kuldioxid (CO<sub>2</sub>) af kalkstenen (CaCO<sub>3</sub>), og der dannes brændt kalk (CaO):



**Anvendelse** Til forbedring og stabilisering af ler- og siltholdig jord samt slam i forbindelse med anlægsopgaver. Stabiliseringen kan ske på opgaver såsom vejbygning, dæmninger, opfyldning af kabel- og kloak opgravninger, fundering med mere.

**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<sub>aktiv</sub>).

## Finhed

Gennemfald 5 mm	min. 100 %
Gennemfald 2 mm	min. 95 %
Gennemfald 90 µm	min. 30 %

**Levering** Proviacal® ST leveres i bulk 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 forurenede tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.

**Advarsel** I modsætning til pulveret, kan produktet, fortyndet 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](http://www.lhoist.dk)).

**Øvrigt** Proviacal® ST overholder DS/EN 459-1 for bygningskalk i klasse: CL 90-Q (R<sub>5</sub>, P<sub>sv</sub>).

Der henvises til ydeevnedeklaration for 1162-CPR-0786 Proviacal® ST – CL 90-Q (R<sub>5</sub>, P<sub>sv</sub>) – se vedlagte.

## Ydeevnedeklaration

I henhold til Byggevarerforordning 305/2011



**1162-CPR-0786 Proviacal® ST - CL 90-Q (R5, Psv) 180124**

1. Varetypens unikke identifikationskode: Brændt kalk EN 459-1 Proviacal® ST (CL 90-Q (R5, Psv))		
2. Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevaren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4: Se 1		
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten: Applikationer eller materialer til bygge og anlæg Sikre at produktet bliver brugt i henhold til gældende standarder, brugsanvisninger eller "best practice"		
4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktsadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5: Proviacal® ST Faxekalk A/S Hovedgaden 13 DK - 4654 Faxekalk Tel.: +45 56 76 35 00 Fax: +45 56 76 35 01 Email: faxekalk@faxekalk.dk		
5. I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2: Ikke autoriseret repræsentativ		
6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne, jf. bilag V: System 2+		
7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard: EN 459-1:2010 Det akkrediterede certificeringsorgan DNV-GL 1162 udførte i den indledende inspektion af fabriksanlæg og som følge heraf produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens produktionskontrol System 2+ og sikre, at der forefindes certificeret kvalitetssikringsystem 1162-CPR-0786.		
8. Deklareret ydeevne		
Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
CaO+MgO	≥ 90 %	EN 459-1:2010
MgO	≤ 5 %	
CO <sub>2</sub>	≤ 4 %	
SO <sub>3</sub>	≤ 2 %	
Available lime	≥ 80 %	
Soundness	Godkendt	
Reaktivitet	R5	
Partikelstørrelse	Psv	
9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af: Ida Pedersen - Kvalitetschef Faxekalk 24-01-2018		