

# Proviacal® ST

<b>Fremstilling</b>	<p>Proviacal® ST er en letbrændt kalk fremstillet ved brænding af knust kalksten med efterfølgende bearbejdning.</p> <p>I kalkovnen udsættes kalkstenen for en stadig højere temperatur, og i selve brændzonen er temperaturen 1100-1200 °C.</p> <p>Ved brændingen uddrives kuldioxid (CO<sub>2</sub>) af kalkstenen (CaCO<sub>3</sub>), og der dannes brændt kalk (CaO):</p> $\begin{array}{l} \text{CaCO}_3 + \text{varme} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2 \\ \text{Kalksten} + \text{varme} \rightarrow \text{brændt kalk} + \text{kuldioxid} \end{array}$
<b>Anvendelse</b>	<p>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.</p>
<b>Analysedata</b>	<p>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 (<math>\bar{x}</math>) og tilhørende standardafvigelse (s). Der er dog ingen øvre grænse for aktiv calciumoxid (CaO<sub>aktiv</sub>).</p>
<b>Levering</b>	<p>Proviacal® ST leveres i bulk samt big bags.</p>
<b>Forholdsregler ved brug</b>	<p>Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenede tøj.</p> <p>Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.</p>
<b>Advarsel</b>	<p>I modsætning til pulveret, kan produktet, fortyndet med vand, forårsage alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk ætsning), specielt ved længere tids hudkontakt.</p>
<b>Anvisning</b>	<p>Der henvises til sikkerhedsdatablad for brændt kalk (<a href="http://www.lhoist.dk">www.lhoist.dk</a>).</p>
<b>Øvrigt</b>	<p>Proviacal® ST overholder DS/EN 459-1 for bygningskalk i klasse: CL 90-Q (R<sub>5</sub>, P<sub>sv</sub>).</p> <p>Der henvises til ydeevnedeklaration for 1162-CPR-0786 Proviacal® ST – CL 90-Q (R<sub>5</sub>, P<sub>sv</sub>) – se vedlagte.</p>

## 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 konstanden 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		