

## Kulekalk



### Produkttype

Kulekalk er vådlæsket og vellagret kalk, helt fri for tilsætningsstoffer.

### Anvendelsesområde

Kulekalk anvendes efter blanding med vand (se opskrift nedenfor) til kalkning af puds af ren kalkmørtel og de fleste typer hydraulisk kalkmørtel, samt på overflader der tidligere er kalket med traditionel kalk. Anvendes til nybyggeri, vedligeholdelse og restaurering af traditionelt, bevaringsværdigt og historisk byggeri, såsom kirker, herregårde, etc. Ved kalkning på overflader af KC typen, se St. Astier kalkmaling eller hydraulit KC-maling.

Kulekalk kan også anvendes til at fremstille kalkvand og luft hærdende kalkmørtel.

### Forarbejde

#### Ny puds:

Normalt behøves ingen forarbejde, børst blot for løse sandkorn og forvand inden kalkning.

#### Ældre ubehandlet puds:

Rens for snavs, skimmel og alger. Brug om nødvendigt aljefjerner.

#### Kalkede overflader:

Fjern alt løst kalk, snavs og alger. Rengøringen foretages ved at børste med en stålbørste eller let blæsning / lavtryks sandblæsning. Anvend eventuelt hedvands renser eller højtryksrenser.

#### Reparationer før kalkning:

Enhver pudsreparation udføres ved at bruge samme type mørtel som eksisterende, for at opnå tilsvarende struktur før kalkning. Reparationer må om nødvendigt kalkes, for at opnå en struktur lig med den øvrige overflade.

### Forberedelse og kalkning med kalk / traditionelle kalk farver

Før påføring forvandes underlaget, så det fremstår mørkere. Overfladen skal holdes let fugtig under hele udførelsen. Efterfølgende lejlighedsvis vanding er ofte nødvendigt.

Selv under arbejdet skal overfladen fugtes i en sådan grad, at kalkningen er let at udføre og ingen penselhår eller tykke lag forefindes i det færdige resultat.

Ovenstående gælder både ved første og efterfølgende lag.

Tilstrækkelig forvanding er, når påføringen er let at udføre uden løbere.

I tørt vejr kan det være nødvendigt at forvande hvert lag, mens fugtigt vejr og lavere temperatur medfører, at du ikke behøver at forvande i samme omfang.

Kulekalk blandes med 5-6 dele vand før kalkning, til en blanding der indeholder maksimum 15 volumen % kulekalk. Blandingen skal omrøres kontinuerligt gennem hele processen, således at materialet holdes homogent.

Den blandede kalkmælk påføres tyndt med en blød kalkkost eller anden blød børste / pensel i korte, krydsende strøg. Afslut strygningen med en forsletning, dvs. at sidste strøg altid ender i samme retning. Arbejd altid vådt i vådt, med naturlige brydningspunkter på facaden, f.eks. hjørner eller tagnedløb. Proceduren gentages maksimum én gang per dag, indtil kalkningen dækker helt, typisk kræves 5-7 strøg på ubehandlet puds.

Overfladerne skal beskyttes mod hurtig udtørring. Efter afslutning af kalkningen eftervandes overfladerne let, uden løbere, helst med kalk vand, mindst tre efterfølgende dage med en have sprøjte eller tilsvarende.

### Fremstilling af kalkvand til forvanding, eftervanding og fiksering

1 del kalkpasta piskes sammen med 5 volumener rent vand og separerer i mindst et døgn. Derefter tappes det gennemsigtige kalkvand forsigtigt og bruges til forvanding, eftervanding eller fiksering af gammel porøs kalkpuds. Kalkvand kan laves flere gange på den samme blanding, bare fyld op igen med frisk vand.

Det anbefales ikke at bruge den kalkpasta, som blev brugt til fremstilling af kalkvand, til efterfølgende kalkning.



## Kulekalk



### Fremstilling af kalk mørtel til pudning, fugning og opmuring

Kulekalk blandes med rent, velgraderet pudse- / mure-sand, sædvanligvis i forholdet 1 del kulekalk til 3 dele sand. Tilsæt rent vand under blandingen i en tvangs-blander (blandingstid 10-15 minutter) eller i mindre portioner med piskeris på boremaskine eller omrører (blandingstid ca. 5 min) til en smidig og bearbejdelig kalkmørtel.

### Generelt

Alle blandinger, fremstillet med Kulekalk som ovenfor, kan opbevares i lufttætte beholdere i meget lang tid i frostfrit miljø. Ved indfarvning af kalkmælk og mørtel anvendes kalk og lysægte farvepigmenter.

Arbejdet sker bedst, når temperaturen er mellem + 10 °C og + 20 °C og når luftfugtigheden er høj. Arbejd ikke i direkte sollys, høj varme, eller ved temperaturer under + 5 °C. Dette gælder også i den første uge efter endt arbejde.

### Produkt specifikationer

**Binder:** Vådlæsket kulekalk

**Farve:** Hvid

**Fortynding:** Rent vand eller kalkvand

**Emballage:** 25 kg plastikspand

**Forbrug\*** : ca. 0,5 kg / m<sup>2</sup> (5-7 lag)

**Opbevaring:** Frostfrit i tæt lukket beholder

\* Bemærk at forbruget kan variere i forhold til udførsel og underlagets beskaffenhed

Produktet indeholder calciumhydroxid (kalk), som er irriterende for hud og øjne, derfor bør altid anvendes handsker og beskyttelsesbriller ved arbejde med produktet.

Se sikkerhedsdatablad for yderligere information.

Ved enhver tvivl om anvendelse af produktet, kontakt da forhandleren for yderligere oplysninger.

