



## Kalkfillerkalk - hvidtekalk med filler

Anders Nielsen

Hvidtekalk kan gives en konsistens som maling. Herved kan man på forsvarlig vis påføre overfladen et relativt tykt lag kalk i en enkelt arbejdsgang. Dette kan opnås ved indblanding af filler.

Til traditionel kalkning anvendes *hvidtekalk*, som består af vådlæsket hydratkalk, kalkdej, blandet med 4 til 5 dele vand. Det påførte lag bliver ret tyndt, hvorfor det anbefales at stryge flere gange for at få et passende tykt lag.

Ønskes i dag et tykkere lag i en enkelt arbejdsgang kan man anvende *sandkalk*. Sandkalk blandes af 4 volumendele kalkdej, 1 volumendel finkornet sand og vand til konsistensen er passende, ca. 4 volumendele. Sandkalk kan opfattes som en finpuds, som stryges på væggen med kalkkost. Det kan være tungt arbejde. Sandkalk giver, afhængigt af kornstørrelsen, en mere eller mindre ru overflade.

Hvis man ønsker en overflade, som giver den matte, æstetisk interessante overflade, som almindelig kalkning får, kan man i stedet for sand anvende kalkfiller. Denne blanding, *kalkfillerkalk*, er at påføre som en maling. Korrekt udført vil væggen være afsmitningsfri efter 4 – 5 timer.

### Materialer og blandingsforhold

1. 4 volumendele kalkdej
2. 1 volumendel kalkfiller (fx Rollovit)
3. Vand til konsistensen er som lind maling.

### Fremgangsmåde

1. *Afrensning*. Spuling med trykvand giver den fordel, at muren samtidigt bliver forvandet.
2. *Reparation* af huller og revner med kalkmørtel.
3. *Forvanding*. Det er vigtigt, at kalken påføres på våd mur. Derfor stryges eller sprøjtes muren med vand, evt. kalkvand.
4. *Strygning med kalkkost*. Jævnlig omrøring i spanden.
5. *Eftervanding* med kalkvand, når overfladen virker tør.

### Erfaringer

Jeg har anvendt metoden ved kalkning af mit eget gasbetonhus. Huset har tidligere været malet med silikatmaling, men er nu kalket overalt. Ved kalkningen i 2006 anvendte jeg kvartsmel som filler. Det er jeg siden gået bort fra af arbejds-hygieniske grunde. I dag anvender jeg kalkfiller. Det er anvendt på min nye skorsten, som blev kalket vådt i vådt, straks da pudsen var "kostehård".





## Opstrygning af fillerkalk

1. september 2006

Kl. 13:56. Overfladen er rensset med trykspuling.



Kl. 14:10 Fillerkalk påført med kalkkost.



Kl. 15:51 Påsprøjtning af kalkvand.



Kl. 17:21 Afsmitningsfri



### Forfatteren

Anders Nielsen, Civilingeniør, tekn dr  
Hjortekærbakken 7, DK-2800 Lyngby  
Telefon +45 4588 4027  
[kiogan@webspeed.dk](mailto:kiogan@webspeed.dk)

Har undervist i bygningsmaterialer på BYG • DTU.