

Besøg www.byggefilm.dk



Foto: Anders Dylov, Chroma Film ApS

Fuger – fugning (reparation)

Fuger i murværk findes i mange varianter. De kan udgøre helt op til ¼ af den samlede facadeareal, og er derfor en vigtig del af en bygnings samlede, arkitektoniske udtryk. Mørtelfuger har en kortere levetid end teglstenene. Derfor skal de jævnligt gennemgås og om nødvendig udbedres eller udskiftes i en vis dybde, så de altid er i god stand – ikke mindst for at beskytte det samlede murværk mod fugtindtrængning. Nogle fuger er relativt simple at udføre, mens andre kræver særlig teknik og fugejern. I filmen 'Fuger' vises udskiftning af såkaldte *brændte* fuger, som er profilerede og konkave (udadrettede).

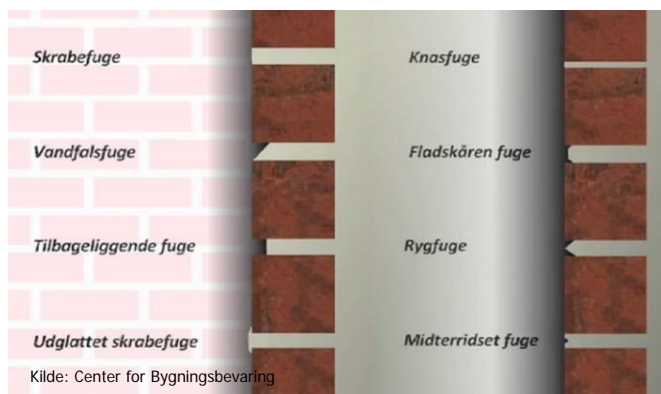
Udskiftning af eksisterende fuger giver – udover en forlængelse af murværkets samlede levetid – en opfriskning af facaden, men kan også gennemføres på mindre facadepartier, som har været særligt udsat for salt eller vejrlig. I sådanne tilfælde kan der med fordel udvælges et symmetrisk udsnit, så reparationen bliver mindre skæmmende, eller der kan suppleres med kunstig patinerings af fugerne med laserende kalkvandspigmentering.

Genopfriskning af murværket kan – udover fugeudskiftning – også ske ved afrensning, som dog ikke er behandlet i denne film. Det vigtigste at være opmærksom på, når murværk afrenses, er at vælge en metode, der ikke ødelægger teglstenenes brandhud. Kulturstyrelsen har udgivet vejledning i valg af afrensningsmetoder, som det anbefales at følge.



Eksempler på fuger

Fotos: Anders Dylov, Chroma Film ApS



Kilde: Center for Bygningsbevaring



Foto: Anders Dylov, Chroma Film ApS

Se også www.danskybyggeskik.dk



Fakta om metoderne

At reparere eller udskifte fuger er stadigvæk gængs håndværk, der undervises i på mureruddannelsen på erhvervsskolerne. Imidlertid forekommer reparationer og/eller udskiftning af specielle fuger som fx *brændte fuger* ikke hver dag, og mange murere oplever, at det er sjældent, at de skal løse en sådan opgave.

Synlige resultater rundt om i bybilledet vidner om, at det kræver omhu at foretage disse fugereparationer eller -udskiftninger, og det er håbet, at denne film kan bidrage til at fastholde interessen for metoderne og eventuelt kan være til inspiration, når en opgave med at reparere eller udskifte særlige mørtelfuger måtte dukke op.

Filmen kan ses på www.byggefilm.dk eller på www.youtube.dk

Primære kilder til filmen:
Kulturstyrelsens information om bygningsbevaring: Afrensningsmetoder ude og inde
BYG-ERFA
Center for Bygningsbevaring

Billedformat: 16/9 HD-TV	Sprog: Dansk
Produceret: 2013/2014	Varighed: 07:06 minutter
Idé, research, optagelse, produktion og copyright	Niels Brøndbjerg, Teknik & salg ApS Anders Dylov, Chroma Film ApS
Indtaling	Anders Laursen, journalist
Musik	Finn Markwardt / Mastermind Production ApS
Projektledelse	Graves Simonsen, Byggherreforeningen
Primær målgruppe	Bygningshåndværkere – uddannede eller under uddannelse