

# Afsyring af murværk

## Undgå afsyring

Erfaring viser, at afsyring af murværk ofte er årsag til forskellige former for skader og især på murværk med gule mursten. Derfor bør det tilstræbes at mure/fuge så rent, at afsyring kan undgås.

Under arbejdet komprimeres og bearbejdes fugerne med egnet værktøj, mens mørtlen er bearbejdelig (plastisk).

Mørtelresterne affejes løbende under arbejdets udførelse, når mørtlen er tilstrækkelig udtørret.

Efterfølgende kan overfladen rengøres med skuresvamp eller skurebørste egnet til murværk, når fugerne er tilstrækkeligt tørre.

Der kan eventuelt afvaskes med vand og vaskebræt, hvor der anvendes så lidt vand som muligt.

## Hvis afsyring er nødvendig

Hvis det er nødvendigt at foretage afsyring anbefales dette på følgende måde:

Udfør altid en afsyringsprøve et diskret sted.

Afsyring udføres normalt 5-24 timer efter opmuringen, afhængig af mørtlens bindemiddelinhold, murstenenes sugeevne og vejrliget.

Før afsyringen børstes murværket med en tør, stiv kost for at fjerne løse mørtelrester.

Fastsiddende mørtelrester kan fjernes med en træpind, der bruges som mejsel.

Det er vigtigt, at også vandrette flader gøres rene, f.eks. hvor der er tilbageliggende fuger, således at der ikke ved afsyringen tværes mørtelrester ud på stenfladerne.

Muren børstes med saltsyre fortyndet med vand i forholdet 1:20 og hellere større fortynding end mindre. (Koncentreret saltsyre indeholder 30% HCl. Dvs. at en 1:20 opløsning svarer til 1,5% HCl.)

Som alternativ til saltsyre kan anvendes eddikesyre, som ikke er så aggressiv som saltsyre.

Afsyringen skal foregå oppefra og nedefter.

Afsyring bør kun udføres én gang.

Syren skal udskiftes med mellemrum, da forurenede syre kan fremkalde misfarvninger.

Det er vigtigt, at der bruges så lidt syre som muligt, da forsøg har vist, at der bliver optaget saltsyre i murværket.

OBS! Der gøres opmærksom på, at indvendigt murværk aldrig må afsyres med saltsyre. Dette skyldes, at syredampe kan fremkalde tynde, hvidlige belægninger på bl.a. vinduesglas og metalgenstande. Endvidere kan dampene fremkalde meget alvorlige korrosionsskader på metalgenstande og elektronik. Syredampene påvirker i øvrigt også indeklimaet.

## Vær opmærksom på

Afsyring af murværk kan misfarve sten og fuger.

Afsyring af farvede fuger må ikke foretages.

Visse typer tegl tåler ikke afsyring.

Det tilrådes altid at kontakte murstenproducenten, inden afsyring påbegyndes.

*Kilder: Skalflex A/S · Teknologisk Institut · Mur og Tag*

