A/S Randers Tegl
Mineralvej 4 • Postbox 649 • DK 9100 Aalborg
Telefon 98 12 28 44 • Telefax 98 11 66 86
CVR nr. 20 40 02 34
www.randerstegl.dk • E-mail: tegl@randerstegl.dk

Vejledning i afsyring af udvendigt murværk

1. Kontrollér at leverede sten må afsyres
Inden opmuringen påbegyndes, kontrolleres at leverede sten må afsyres. Dette vil fremgå af varedeklaration/etiketten på leverede sten.

Følgende stentyper må ikke afsyres:

RT 445, RT 446, RT 452, RT 453, RT 476, RT 484, RT 515, RT 520, RT 521, RT 522, RT 531, RT 536, RT 538, RT 540, RT 541, RT 542, RT 543, RT 544, RT 545 og RT 546.

2. Mur rent med fyldte fuger
Afsyring kan give farveændringer på mursten og fuger. Syre der trækker ind i murværket, svækker fugerne og bremser kalkens hærdning. Under opmuringen skal murværket holdes rent, og mørtelfugerne skal trykkes, inden de mister plasticiteten.
Mur altid så rent, at afsyring kan undgås.

3. Rengøring af murværk uden afsyring
Når fugerne er tørre nok rengøres murværket for mørtelrester med RT skuresvamp. Skuresvampen skal være ren og tør under processen.
Som afsluttende behandling kan murværket rengøres med vand. Her anvendes et skumgummibræt med lidt vand.

Se udførlig vejledning "Rengøring af murværk uden afsyring" på randerstegl.dk – klik her

4. Rengøring af murværk med afsyring
Syren skal være færdigblandet murersyre 1:20 (1 del 30% saltsyre til 20 dele vand).
Ved større syrebelastning risikeres misfarvninger og en kemisk analyse kan eftervise, om forskrifterne er overholdt.

5. Udførelse af afsyring
Til afsyringen anvendes skumgummibræt med tilhørende spand med ruller. Brættet presses hen over rullerne, således mængden af saltsyre der er nødvendig for at rengøre murværket mindskes. Det er vigtigt, at afsyringen udføres på rette tidspunkt. Hvis mørtlen ikke er tør nok, vil der blive trukket mørtelmateriale ud på stenenes overflade, og det vil vise sig som et gråt og misfarvende slør, når murværket er udtørret.

Afsyringen udføres normalt 5-24 timer efter opmuringen afhængigt af:
- Mørtelens bindemiddelindhold
- Stenenes sugeevne
- Vejrliget

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

Se udførlig vejledning "Rengøring af murværk med afsyring" på randerstegl.dk – klik her

6. Afsyring forbudt - Indvendigt murværk
Indvendigt murværk må ikke afsyres med saltsyre. Syredampene kan fremkalde korrosionsskader på metalgenstande og belægninger på vinduesglas og metaloverflader. Syredampene afgives i lang tid efter bygningens ibrugtagning og påvirker også indeklimaet.

Denne vejledning af er udarbejdet på grundlag af "Tegl 37 MURVÆRK", november 2010 samt MUROs vejledning "Afsyring af udvendigt murværk", juli 2008.

Revideret 22. januar 2013