

Afsyring af murværk

Denne afsyingsvejledning er gældende for det danske marked.
Ved anvendelse i andre lande end Danmark skal eventuelle landespecifikke forhold og krav undersøges inden en eventuel afsyring igangsættes.

Ingen afsyring – mur rent

Erfaringen viser, at afsyring af murværk kan være årsag til forskellige former for skader. Derfor bør det tilstræbes at mure så rent, at afsyring ikke er nødvendig.

Mørtelrester virker ikke altid skæmmende på blankt murværk og vil oftest afvaskes med tiden. Inden for de senere år er en række større murværksbyggerier opført rundt om i landet, og her er der ikke foretaget en afsyring. Mørtelrester mv. betragtes her som en vigtig del af murværkets udseende og som billede på, at murværket, når det er smukkest er "håndarbejde".

Ved afsyring kan forskellige former for skader opstå som eksempelvis gråligt mørtelslør på stenene som følge af for tidlig afsyring, nedbrydning af fugernes overflade og farveændringer på sten og fuger mv.

Se også "Når afsyring af murværk går galt", Teknologisk Institut, Murværk og Byggekomponenter.

Afsyring - når det alligevel viser sig nødvendigt

Før afsyringen børstes murværket med en skuresvamp for at fjerne løse mørtelrester, og fastsiddende mørtelskorper 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 "nye" mørtelrester ud på stenfladerne.

Et filtbebræt med skumgummibelægning anses for at være det bedst egnede værktøj til afsyringen; alternativt anvendes der en syrekost.

Der skal IKKE for- og eftervandes i forbindelse med afsyring.

Syren skal leveres færdigblandet på byggepladsen

Afsyringen foretages på det mest gunstige tidspunkt, og der anvendes så lidt syre som muligt. Det rette tidspunkt for afsyring afhænger bl.a. af mørtlens bindemiddelindhold, murstenenes sugeevne, vejrliget mv. Afsyring udføres normalt 5-24 timer efter opmuringen.

Saltsyre må ikke anvendes indendørs.

Syren skal jævnlige udskiftes, idet brugt/forurenede syre kan fremkalde misfarvninger.

Afsyring skal udføres oppefra og nedefter, og afsyring bør kun udføres én gang.

Se også "Vejledning, Afsyring af udvendigt murværk", udgivet af MURO eller www.mur-tag.dk.

Afsyingsvejledning for

D31·D32·D33·D34
D35·D36·D37·D38
D39A·D42·D43·D48
K4·K31·K33·K36·K40
K41·K43·K44·K46
K47·K48·K49·K56
K57·K58·K60

Muren renses med 30% saltsyre fortyndet med vand i forholdet 1:20 (eller tyndere).

Afsyingsvejledning for

D20·D23·D29·D39B
D46·D47·D49·D51
D54·D55·D58·D70
D71·D72·D73·D76
D78·D81·D91·D92
D96·D97·D98·D99
D137·D190·D199
K21·K22·K55·K70
K363

Muren renses med 32% eddikesyre fortyndet med vand i forholdet 1:10 (eller tyndere).

Afsyingsvejledning for

K11·K23·K50·K54
K71·K91·K92·K96
K97·K51·K53

Ingen afsyring – mur rent.

Kildehenvisning:
Murerhåndbogen 2016
Gældende fra 1. maj 2016.

PETERSEN TEGL A/S

Nybølnorvej 14
DK-6310 Broager
Telefon: +45 74 44 12 36
Telefax: +45 74 44 04 34
E-mail: info@petersen-tegl.dk
www.petersen-tegl.dk