

## **Driftsvejledning for fuger**

Fuger skal som andre bygningsdele af ejeren eller bruger besigtiges med jævne mellemrum for at sikre renholdelse og eventuel nødvendig vedligeholdelse.

### **Rengøring**

#### FACADEFUGER

Almindelig rengøring, herunder fjernelse af støv, alger, mos, jord og nedfaldende blade skal foretages, da der ellers kan dannes grobund for mikroorganismer med misfarvning til følge. Rengøring foretages med blød børste, svamp, klud. Som rengøringsmiddel forslås rent vand evt. med lidt brun sæbe. Andre rengøringsmidler kunne være klorin, salmiakspiritus og sulfo, men der kan være kemiske problemer forbundet hermed, og omhyggelig efterskylning med rent vand anbefales.

#### FUGER I VADRUM

Vådrommet forudsættes velventileret/udluftet på en sådan måde at begroninger, f.eks. skimmel, mug eller svampe begrænses bedst muligt.

Levetiden for fugen relaterer sig til graden af påvirkninger. Afhængig af fugens placering, konstruktionens opbygning og udformning, rummets varme og ventilationsforhold vil skimmel-, svampe- og mughæmmende midler i fugematerialet have en begrænset virkning, typisk 1-2 år fra installation af fugen.

Vandtætheden for konstruktionen er ikke baseret på fugens vandtæthed alene.

De elastiske fuger besigtiges mindst en gang årligt, særligt udsatte fuger f.eks. fuger i brusenicher, fuger ved afløb kontrolleres nøje. Under besigtigelsen kontrolleres overfladens tilstand visuelt for revner, brud, misfarvning eller blødgøring.

Skader og deres årsager skal forinden retablering af fugen altid klarlægges, forudgående elimineres og udbedres. Udbedring bør efterfølgende så vidt muligt foretages med det oprindeligt anvendte fugemateriale.

Rengøring bør altid foretages under hensyntagen til de omgivende materialer og altid afsluttes med omhyggelig efterskylning med rigelige mængder rent vand. I tvivlstilfælde, f.eks. hvor

rengøringsmidlernes påvirkning af fugematerialerne eller omgivende materialer ikke kendes, anbefales det altid at udføre en prøve for at sikre sig, at de er forenelige.

Ved rengøring skal man være særlig omhyggelig med at fjerne støv, alger og sæberester, da der ellers kan dannes grobund for mikroorganismer med misfarvning til følge. Rengøring foretages med blød børste, svamp, klud. Som rengøringsmiddel kan sædvanligvis anvendes rent vand tilsat lidt brun sæbe eller opvaskemiddel. Andre rengøringsmidler kunne være, klorin. Hyppighed vil afhænge af valgt metode, materiale og fugens belastning.

Forekommer sort- eller misfarvede fuger kan misfarvningen forsøges begrænset ved afrensning med, klorin eller Atamon. Fugerne påføres midlet med børste eller klud og bør efterfølgende tørre ud og aftørres, Om nødvendigt kan behandlingen gentages. Ved stærk misfarvning skal fugerne udskiftes.

Misfarvning skyldes mikroorganismer. Årsagen er i langt de fleste tilfælde dårlig ventilation i vådrummet.

Afkalkning foretages efter behov og altid under hensyntagen til fugerne og de omgivende materialer. I tvivlstilfælde, f.eks. hvor rengøringsmidlernes påvirkning af fugematerialerne eller omgivende materialer ikke kendes, anbefales det altid at udføre en prøve for at sikre sig, at de er forenelige. Begrænsning af kalkaflejringer, f.eks. hvide eller røde belægninger på fugematerialet sker bedst ved først at fjerne fedt-, hud- og sæberester.

Fugerne påføres flydende afkalker eller eddikevand (1 del eddike til 2 dele vand).

Efter ca. 30 minutters påvirkning skylles fugerne grundigt med vand af flere gange og aftørres efterfølgende med fnugfri klud.