



### Indledning

Elastiske fuger anvendes, hvor der er behov for bevægelsesfuger til optagelse af differensbevægelser mellem overflader, eller hvor der forventes bevægelser mellem bygningsdele, som elastiske mørtelfuger ikke er i stand til at optage. Elastiske fuger anvendes også til adskillelse af lydtransmission mellem bygningsdele.

### Produkt

Højelastisk 1-komponent fugemasse på basis af silicon gummi, afstemt i farve efter Alfex cementbaserede fuger.

### Generelt

Fugerne skal være rene for mørtel, løse partikler mv. Fugebredden bør i praksis ikke overstige 15 mm og ikke mindre end 6 mm iht. SBI 252, afhængig af den forventede bevægelse.

Fugerne skal være rene for mørtel, løse partikler mv. Hæftefladerne skal være rene og tørre. Arbejdstemperaturen for Alfex M-Silicon bør ligge mellem +5°C - +40°C.

Elastiske fuger i svømmebade kræver særlige foranstaltninger og skal udføres i henhold til Alfex brochuren "Bassin – Flisebeklædning i svømmebadsanlæg med Alfex".

Elastiske fuger bør dimensioneres og udformes i henhold til Fugebranchens Fugeguide.

### Bevægelsesfuger

Udføres generelt i minimum 6 mm bredde og dimensioneres i forhold til konstruktionernes forventede bevægelser. Fugerne udføres med bagstop mod det bagvedliggende underlag, eksempelvis skumstof-rundprofiler, halvrunde EPDM profiler eller sliptape. Dette for at sikre optimal udnyttelse af fugens elasticitet.

### Trekantfuger/forseglingsfuger

Fugerne kan kun optage ganske små bevægelser og bør kun bruges som nødløsning og hvor der ingen bevægelse af betydning forventes. Typisk betragtes fuger smallere end 6 mm som forseglingsfuger. .

#### Fuge med sliptape:

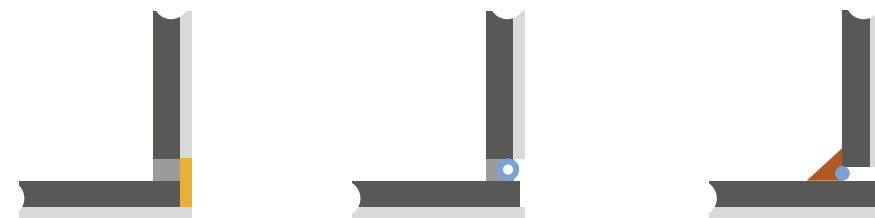
Evnen til at optage bevægelser er begrænset i forhold til fuger udført med korrekt bagstop. Fugebredden bør ved nyetablering være mindst 10 mm i henhold til SBI 252.

#### Fuge med rette dimension og korrekt bagstop:

Elasticiteten i fugemassen kan udnyttes optimalt. Bruges typisk mellem bevægende bygningsdele i flisekonstruktioner. Fugedimensionen afhænger af materialernes fugt og temperaturbetingede bevægelser samt fugens evne til at optage bevægelser.

#### Trekantfuge/Forseglingsfuge:

Fugen optager kun begrænset eller ingen bevægelser. Som hæftebryder kan der eksempelvis anvendes fugesnor eller butylsnor i bunden af fugen.



### Primning

Primning anvendes i særligt vandbelastede områder.

Det vigtigste for at opnå god vedhæftning er at rengøre hæftefladerne f.eks. med husholdningssprit eller acetone og aftørre med ren klud.



### Fugning

Kanter kan for eksempl afdækkes med tape.

Spidsen af patronen afskæres i bredde, der er afpasset til fugens bredde. Fugemassen ilægges med omhu, så hele fugen fyldes.



Inden 10 minutter glittes fugen med stålspartel, fugegummi eller træpind fugtet i vand.



Afdækningstapen skal fjernes umiddelbart efter glitning.



Ved fugning uden afdækningstape anvendes normalt fugtet træpind eller fugegummi. Når fugemassen er ilagt trykkes, formes og glittes fugen med træpinden, der dyppes i vand tilsat lidt sæbe. Ved anvendelse af fugegummi overfyldes fugen med fugemasse, hvorefter overskydende fugemasse skræbes væk med fugegummiet.

Brug ikke alkaliske sæber til glittemiddel.  
Eventuel rengøring for fugeslør skal gøres inden udførelse af den elastiske fuge.

### Rengøring

Uhærdet fugemasse fjernes med acetone.  
Hærdet fugemasse fjernes mekanisk.

### Forventet udfald

#### Overflade

Fugerne bør fremstå med lukket jævn overflade uden huller og spor.  
U hensigtsmæssig bearbejdning eller for sent glitning med tydelige spor og huller til følge bør undgås.

#### Udformning

Fugerne bør være fyldte, ikke ligge dybere end flisernes overflade og udformes, så der ikke kan stå vandansamlinger på fugernes overflade.  
Fugerne langs lodrette begrænsninger udføres med fald bort fra den lodrette flade.

#### Styrke

Fugerne bør efter hærkning være faste og have god vedhæftning til flisekanterne.  
Fugerne hælder ved hjælp af luftens fugtighed, og lidt vand til glitning accelererer huddannelse.  
Meget vand forstyrrer hærkningen. Fugtige hæfteflader forhindrer vedhæftning.  
Lad fugerne hærde helt op inden vandbelastning.  
Fugernes elasticitet udnyttes bedst, når fugerne kun hæfter til 2 sider. Der bør derfor anvendes bagstop eller sliptape i bunden.  
Kontrol af vedhæftning til flisekanter foretages med et stumt instrument, der trykkes forsigtigt ind midt i fugerne uden at beskadige denne.  
Antimug behandlingens holdbarhed afhænger af vandbelastningen.  
Sørg for god ventilation i rummet - både under udførelse og efterfølgende.

#### Farve

Alle fuger vil ændre farve over længere tid – ingen fuge vil efter flere års brug have samme farve som ved installation.  
Farveændring eller misfarvninger af silikonfuger, der udløses af kemiske vekselvirkninger med rengøringsmidler eller deres dampe, emissioner fra maling eller træmøbler eller lignende er ikke reklationsberettiget.

### Henvisninger

Folderen: Fliser og fuger - Rengøring og pleje med Alfix

Produktinfo for:

• Alfix M-Silicon

Alfix Rense/plejemiddelserie

Alfix Sikkerhedsdatablad

Temainfo:

• Drift og vedligehold af elastiske fuger udført med Alfix M-Silicon