

## Let badeværelse i gammel bolig

Udført med Alfix produkter efter eksempel i SBI-anvisning 180

### Principudformning

#### Forklaring:

1 Kalsiumsilikatplade	7 Alfix Seal-Strip
2 PE-folie	8 Alfix M-Silicon
3 Fliser	9 Fiberarmeret afretningslag
4 Alfix LetFix	10 Glidelag, f.eks. 2 lag PE-folie
5 Alfix CeraFill 5 og 10 colour	11 Vandtæt lag EPDM dug
6 9 mm Kalsiumsilikatplade	12 Konstruktionskrydsfiner

### Generelt

Denne Temainfo er udarbejdet efter SBI-anvisning 180 og beskrivelsen med Alfix produkter er udelukkende baseret på de viste eksempler og bestræbt beskrevet i overensstemmelse hermed. Formålet med anvisningen er, at der med udgangspunkt i de viste eksempler opnås høj sikkerhed mod svigt og skader, selv ved hyppig belastning på 6-8 bad dagligt. Begrebet vådzone bliver omtalt og er det område, der udsættes for direkte vandpåvirkning og skal udføres vandtæt.

### Anvendelse

Vandtætning med efterfølgende fliseopsætning-/lægning og fugning på underlag af kalsiumsilikatplader og afretningslag ud fra eksemplet for let badeværelse i gammelt boligbyggeri hvor underkonstruktionen er udført på træbjælkelag.

### Konstruktion

Det lette badeværelse er defineret ved, at væggene er udført som skeletvægge med 2 lag kalsiumsilikatplader på træbjælkelag. Gulvet er udført som afretningslag på konstruktionskrydsfiner, der er lagt på træbjælkelaget. Til sikring af vandtæthed er der udført vandtæt lag på gulvet i hele badeværelset og projekteret med "opretstående badekar" i vådzone. I eksemplet er der valgt en EPDM tagdug udlagt under afretningslaget som vandtætning af gulvet. Som vandtæt lag i væggene er der anvendt pe-folie, der er placeret mellem de 2 lag kalsiumsilikatplader. Vægge og gulv i vådzone er beskyttet af det opretstående badekar.

### Vandtætning væg/gulv

Gulvet er pålagt krydsfinerplader.

På vægge er opsat 1 lag 12 mm kalsiumsilikatplader. Der udføres vandtætning på gulv med fx Carlisle, Sure Seal 1,5 mm dug, der leveres i fuld str. Dugen tilpasses og foldes i hjørner ca. 10 cm op af væggene. På membranen udlægges glidelag af 2 lag pe-folie, og der udstøbes et fiberarmeret afretningslag. På væggene opsættes det vandtætte lag bestående af en pe-folie. Overgangen mellem pe-folie og dug forsegles med Alfix Seal-Strip tætningsbånd. Yderste lag kalsiumsilikatplader monteres.

### Fliseopsætning/lægning

#### Forbehandling

Underlaget skal være bæredygtigt, rengjort for støv, fedt og cementslam. Fri for udblomstringer og gennemgående revner. Pladerne skal være opsat efter pladeleverandørens vejledninger. Kalsiumsilikatpladerne primes med Alfix Primer.

Tørretid: Ca. 1 time.

Forbrug: 0,1 liter pr m<sup>2</sup> ved blandingsforhold 1:3 med vand.

For pladsstøbt beton, betonelementer gælder, at disse skal være min. 2 måneder gamle og Letklinkerbetonelementer skal være udtørret til et fugtindhold på 8%.

Afretningslag skal være min. 7 døgn. Fliserne opsættes /lægges i Alfix LetFix. Klæberen påføres underlaget med en tandspatel og fliserne presses/vrides på plads, således at flisernes bagside dækkes.

Tørretid inden fugning: Min. 2 døgn ved 20°C.

Forbrug: 1,0 - 2,0 kg pr. m<sup>2</sup>.

## Fugning

Fugerne skal være rene for klæber, løse partikler mv. Ved sugende fliser med fugebredden under 5 mm anvendes Alfix CeraFill 5 Colour. Ved ikke sugende fliser med fugebredden fra 2 - 12 mm anvendes Alfix CeraFill 10 colour.

Ved fugebredden fra 5 - 20 mm anvendes Alfix CeraFill 20. Fugemassen påføres med en blød gummi spatel. Rengøring foretages med en hårdt opvredet svamp.

Tørretid inden belastning med gangtrafik: 12 - 24 timer.

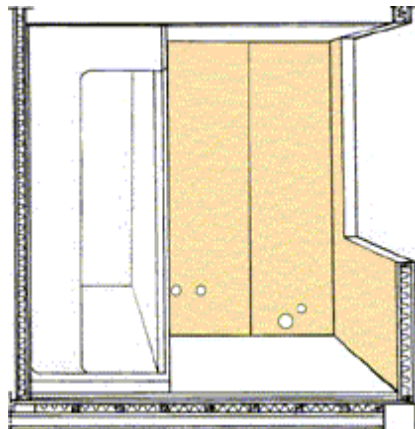
Forbrug: Ca. 1 kg pr. m<sup>2</sup>.

Bevægelsesfuger ved ydervægge og omkring rørgennemføringer fuges med Alfix M-Silicon.

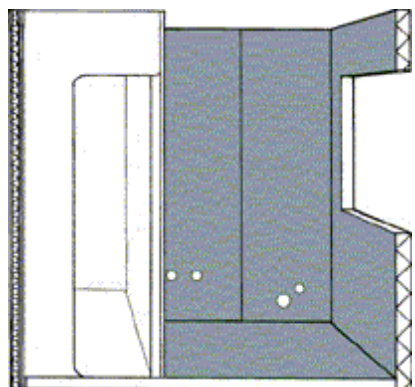
Hærdehastighed: Ca. 1 mm pr. døgn.

Forbrug: Ca. 9 m pr. patron ved dim. 4 x 8 mm.

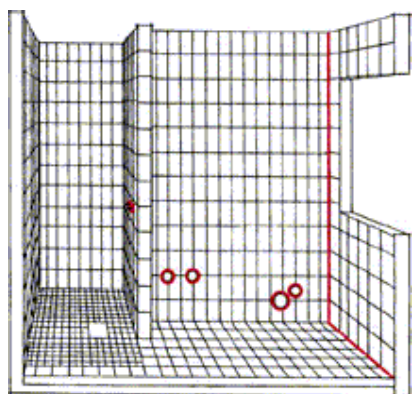
## Illustrationer



Primer



CombiFix



CeraFill

Silicon

## Henvisninger

SBI-anvisning 180

SBI-anvisning 169

Leverandør af EPDM dug