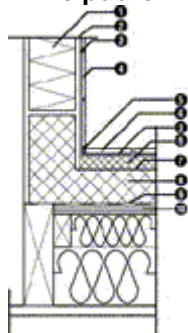


Tungt badeværelse i gammel bolig

Udført med Alfix produkter efter eksempel i SBI-anvisning 180

Principudformning



Generelt

Forklaring:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Letbeton | 6 Afretningslag |
| 2 Alfix Tætningsmasse | 7 Vandtæt lag f.eks. bitumen |
| 3 Alfix Letfix extra | 8 Armeret beton |
| 4 Fliser | 9 Diffusionsåbent støbeunderl. |
| 5 Alfix Cerafill 5 og 10 Colour | 10 Konstruktionskrydsfiner. |

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 beton, letbeton og puds ud fra eksemplet for tungt badeværelse i gammelt boligbyggeri hvor underkonstruktionen er udført på træbjælkelag.

Konstruktion

Det tunge badeværelse er defineret ved, at der på træbjælkelag er udført beton gulv med støbte opkanter som fundament til vægge af letbetonblokke. Til sikring af vandtætheden er der udført et vandtæt lag på gulvet i hele badeværelset. I eksemplet er valgt en selvklæbende bitumen banevare, der er anbragt under afretningslaget i hele gulvet. Til væggene i vådzone er der, som alternativ til bitumen, valgt et flydende cementbaseret vandtæt lag, der er påført lige under vægfliserne.

Vandtætning gulv

Vandtætning udføres på underbetonen med f.eks. Grace, Bituthene system 4000. Underbetonen skal være rengjort for støv, fedt mv. Vær opmærksom på eventuelle krav til betonens alder og fugtindhold. Overfladen primes med Bituthene primer. Så snart primeren er tør, rulles banerne ud ved at trække beskyttelsespapiret af. Overlapning min. 8 cm. Samlingerne presses sammen, så der opnås en fuldt klæbende membran over hele fladen. Ved vægge anvendes Bituthene 20 cm strimler, (Type SW RG10) der fares min. 6 cm op over færdigt gulv. Vigtigt: Strimlerne skal være med overside af PVC. På membranen udføres et fiberarmeret afretningslag.

Vandtætning væg**Forbehandling**

Underlaget skal være bæredygtigt, rengjort for støv, fedt og cementslam. Fri for udblomstringer og gennemgående revner. Alle sugende underlag som f.eks. gasbeton primes med **Alfix Primer**.

Tørretid: Ca. 1 time.

Forbrug: 0,1 liter pr. m² ved blandingsforhold 1:3 med vand.

Tilpasninger

Ved ydervægge mellem væg og gulv, i hjørnesamlinger og omkring installationer monteres selvklæbende **Alfix Seal-Strip** tætningsbånd.

Ved indvendige vægge med støbte opkanter forstærkes overgang mellem væg/gulv og hjørner med stykker af **Alfix Armeringsvæv**.

Montering/fastklæbning foretages med **Alfix Tætningsmasse**.

Vandtætning

Underlagene skal være overfladetørre. De afpassede stykker af Tætningsbånd monteres før der påføres vandtætning Armeringsvæv påklæbes i **Alfix Tætningsmasse**. På væggene i vådzone helt op til loftet, påføres Tætningsmasse som et heldækkende porefrit spartellag i min. 1 mm tykkelse.

Tørretid inden fliselægning:

1K Tætningsmasse ca. 24 timer ved +20°C.

2K Tætningsmasse ca. 12 timer ved +20°C.

Forbrug: 1,2-1,5 kg pr. m².

**Fliseopsætning/
lægning**

For pladsstøbt beton, betonelementer gælder, at disse skal være min. 2 måneder gamle og letklinkerbetonelementer skal være udtørret til et fugtindhold på 8%. Afretningsslag skal være min. 7 døgn. Fliserne opsættes /lægges i Letfix extra. Klæberen påføres underlaget med en tandspartel og fliserne presses/vrides på plads, således at fliserens bagside dækkes.

Tørretid inden fugning: Min. 48 timer ved 20°C.

Forbrug: 1,0 - 2,0 kg pr. m².

Fugning

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

Ved fugebredder fra 5 - 20 mm anvendes **Alfix Cerafill 20**. Fugemassen påføres med en blød gummi spartel. Rengøring foretages med en hårdt opvredet svamp.

Tørretid inden belastning med gangtrafik: 12 - 24 timer.

Forbrug: Ca. 1 kg pr. m².

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.

Temainfo

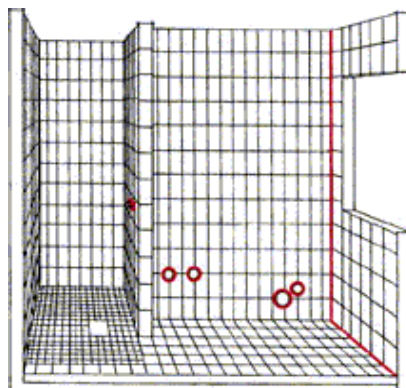
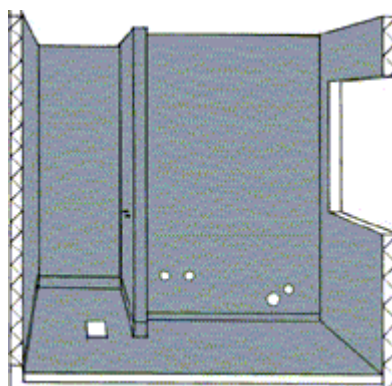
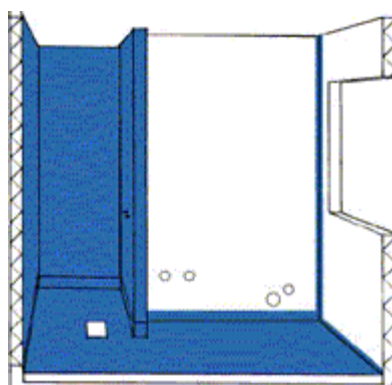
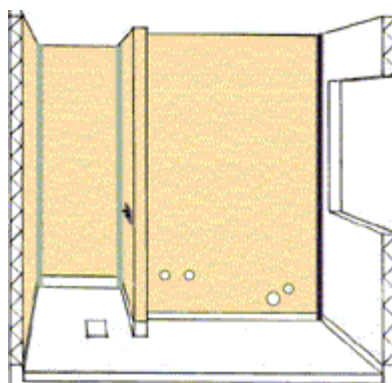
Nr. 3.202 - DK, N

Feb 1999

Senest revideret maj 2009

Side 3

Illustrationer



■ Seal-Strip
■ Armeringsvæv
■ Primer

■ Tætningsmasse

■ Combifix

■ Cerafill
■ Silicon

Henvisninger

SBI-anvisning 180
SBI-anvisning 169
Leverandør Bitumen banevare

ALFIX®

ALFIX A/S H. C. Ørstedsvvej 11-13 DK-6000 Kolding
Telefon +45 75 52 90 11 Fax +45 75 50 40 11
alfix@alfix.dk alfix.dk

Temainfo

Nr. 3.202 - DK, N

Feb 1999

Senest revideret maj 2009

Side 4