

10/2005

Ersätter:

3/2003

## Träbjälklag som underlag för keramiska beläggningar i våtutrymmen

Som framgått av Vattenskadeundersökningen förekommer många vattenskador på träbjälklag med keramiska beläggningar. Detta har föranlett en diskussion inom branschen och med försäkringsbolagen. Vi är övertygade om att provade och godkända konstruktioner enligt branschreglerna inte leder till skador om de är korrekt utförda enligt gällande monteringsanvisningar. Uppkomna skador beror troligen på utförandefel och/eller att inte underlaget uppfyller reglernas krav. För att försöka skapa säkerhetsmarginaler mot detta har TK tidigare gått ut med anvisningar om ett alternativ för förstärkning av underlaget med avjämningsmassa, som rekommenderas i första hand. Eftersom även förstärkning med skivor förekommer följer här även riktlinjer för ökad säkerhet med sådan lösning. I båda fallen är det liksom tidigare alltid leverantören av det godkända systemet som svarar för anvisningar och tar ansvaret för sin konstruktion.

För konstruktion med avjämningsmassa:

- Avjämningsmassa med min. 12 mm tjocklek, av typ som av tillverkaren rekommenderas för träunderlag och som har böjstyvhetsförbättrade egenskaper.
- Punktsvetsat stål nät läggs ut på träunderlaget för eliminering av sprickrisk i övergångsskiktet mellan trä och avjämningsmassa samt för ökad böjstyvhet. Vid skarvning av stål nät utföres denna med överlapp.

För konstruktion med skivor:

- Skivor skall vara av typ och tjocklek som av skivtillverkaren rekommenderas som underlag för tätskikt och plattläggning i våtutrymmen.
- Monteringsmetod anges (typ av lim, ev. skruvning, ev. borttagning av skruvar).
- Skivans avslutning mot golvbrunn redovisas.

För båda alternativen:

- Enligt reglernas krav ska böjstyvheten minst motsvara en 22 mm golvspånskiva på regelavstånd max. c 300. Med skärpning av kraven gäller att förstärkning enligt något av ovanstående alternativ ska göras på samtliga träbjälklagskonstruktioner med c-avstånd 600 eller mindre.
- För att säkerställa tillräcklig mängd tätskikt rekommenderas en extra rollning (behandling) motsvarande cirka 25 % ökning av mängden enligt provning och angivelse i monteringsanvisning.
- Falluppbyggnad ska utföras enligt branschreglernas krav på fall (lutning).
- Golvbrunn ska vara typgodkänd och monteras enligt tillverkarens monteringsanvisning i nivå med underlag för tätskikt. Om inte detta är möjligt kan brunnen förses med förhöjningsring som är typgodkänd tillsammans med aktuell brunn. S.k. universalförhöjningsringar ska inte användas.

Vid tveksamhet kontakta alltid din leverantör av den godkända konstruktionen.