

Byggkeramikrådets innehållskrav för monteringsanvisning av tätskiktssystem

Monteringsanvisningen är en viktig del av det godkända tätskiktssystemet. Det är i monteringsanvisningen användaren hittar korrekt information om systemet och instruktioner för hur det ska monteras. Besiktningsman ska utifrån monteringsanvisning och branschregler kunna bedöma om ett utfört tätskiktsarbete är korrekt. Revidering av monteringsanvisning ska alltid godkännas av Byggkeramikrådet.



Allmänt

Rubrikerna i detta dokument är inte avsedda att användas i monteringsanvisningarna.

Detta dokument beskriver minimikraven för monteringsanvisningar som tillhör tätskiktssystem godkända av Byggkeramikrådet. Enskilda aktörer kan välja att presentera mer information i monteringsanvisningen om detta anses vara till nytta för användaren.

För att säkerställa kvalitén förbehåller Byggkeramikrådet sig rätten att kräva även andra förändringar i monteringsanvisningar utöver de krav som framgår här.

Monteringsanvisning som skickas in till BKR ska alltid vara korrekturläst, kontrollerad avseende stavning, bilder, texter och enligt tillverkaren uppfylla samtliga punkter i innehållskraven. Det åligger ytterst tillverkaren att se till att monteringsanvisningen håller en alltigenom hög kvalitet med stor tydlighet i texter och bilder för att möjliggöra en korrekt montering av ingående produkter.

Monteringsanvisningen ska ligga till grund för innehållet i motsvarande kurs 3.

Märkning

Monteringsanvisningen ska:

- På första sidan ha en tydlig referens till vilket/vilka system som beskrivs i anvisningen¹. (1)
- På första eller andra sidan vara märkt med Byggkeramikrådets ”Vattentäta våtrum”-märke². (2)
- På första eller andra sidan vara märkt med stämpel för CE-märkning där CE-logotypen, tillverkarens namn, ETA-nummer och referensstandard framgår. (3)
- Benämnas **Monteringsanvisning** i titeln eller ha ordet **Monteringsanvisning** i en underrubrik till titeln. (4)
- Dateras³ på första sidan med månad och år, samt eventuellt upplagenummer. Vid revidering ska monteringsanvisningen märkas med <månad, år> ersätter anvisning⁴ daterad <månad, år> eller motsvarande. (5)
- Vara daterad på alla sidor. (6)

Det godkända systemets ingående produkter får märkas med Byggkeramikrådets märke ”Vattentäta Våtrum”.

¹ Dessa benämningar styr hur systemen presenteras i Byggkeramikrådets lista över godkända system (Bilaga C till BBV), och på Kvalitetsdokument

² VV-märket anger att systemet har granskats och godkänts enligt branschspecifika krav. Inga andra logotyper för godkännande är tillåtna. Beakta att det är Byggkeramikrådet som godkänner tätskiktssystem.

³ Det är datum vid slutligt godkännande av anvisningen som tillämpas

⁴ Senast av BKR godkänd monteringsanvisning

Bilder

Alla arbetsmoment ska redovisas i bild, med tillhörande förklarande text. (7)
Bilderna ska ha fokus på de arbetsmoment som beskrivs.

Bilderna ska korrekt återge de produkter som tillhör systemet: korrekt färg (t.ex. ångspärr, membran, och lim), och korrekt märkning (t.ex. remsor, folie, manschetter, färdiga hörn). Bilder bör vara fotografier eller 3D-teckningar. (8)

Figurer från BBV får användas i monteringsanvisningen, med källcitat. Kontakta BKR. (9)

Ingående produkter/produktlista

Systemets alla ingående produkter⁵ ska finnas förtecknade i listform⁶. Om ingående produkter för olika system inom en monteringsanvisning skiljer sig åt ska det tydliggöras vilket system varje produkt tillhör. Om andra produkter och tillbehör som inte ingår i tätskiktssystemet⁷ presenteras måste detta göras i en separat lista. (10)

I alla monteringsbeskrivningar ska de produkter som beskrivs vara namngivna. Benämningarna ska vara i överstämmelse med det som anges i produktlistan. Generella termer som "folie", "folielim", "gummi" etc. ska inte användas. (11)

Information om åtgång och härdningstider ska framgå. (12)

Ånggenomgångsmotstånd

Värdet ska framgå tydligt i monteringsanvisningen, om mindre precist värde anges ska detta kompletteras med exakta kontaktuppgifter för vidare precisering av värdet. (13)

Ånggenomgångsmotstånd lägre än 55 milj s/m anges med minst 1 decimal (milj s/m)

Ånggenomgångsmotstånd högre än 55 milj s/m ska anges som det står

Där en monteringsanvisning avhandlar fler system ska värdet för varje enskilt system tydligt framgå. (14)

Vätzonsindelning

Tydliggör vätzonsindelning med bild och beskrivande text.⁸ (15)

Systemtyper och användningsområde

Det ska tydligt framgå vilken typ av tätskiktssystem som beskrivs i monteringsanvisningen och var det kan användas⁹. Gäller alla system som beskrivs i monteringsanvisningen. (16)

⁵ Tätskikt, förseglingar och fästmassa.

⁶ Systemets ingående produkter ska överensstämma med provningsdokumentationen och systemets ETA utan avsteg eller tillägg. Kontrollera detta innan monteringsanvisningen skickas in för granskning

⁷ T ex fogmassa, vidhäftningsprimer mm

⁸ Se figur för vätzoner i gällande BBV

⁹ I enlighet med gällande BBV

Generella krav – före applicering och montering

Förutsättningar för underlaget

Följande text ska kopieras som det står:

- Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet. (17)
- Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning (18)

Det ska tydligt framgå vilka förberedelser/åtgärder som ska vidtas beroende på underlagens beskaffenhet, exempelvis eventuell förbehandling av icke-sugande och sugande våtrumsskivor, golvspackel och väggputs. (19)

Det ska tydligt anges maximala och minimala temperaturer för underlag och material vid tätskiktsmontering, (20)

Det ska framgå högsta tillåtna RF-tal (relativ fuktighet) för underlag eller motsvarande vid tätskiktsmonteringen. (21)

Applicering och montering

Allmänt

Arbetsordningen ska tydligt framgå av beskrivningen som redovisas i monteringsanvisningen. (22)

Förbrukning av vätskebaserade produkter ska anges i kg/m² eller l/m². (23)

Där flera system presenteras i en monteringsanvisning måste systemen presenteras var för sig. Där användning av en alternativ monteringsmetod eller delkomponent medför en väsentlig förändring i tätskiktets egenskaper (t ex ånggenomgångsmotstånd) ska det presenteras som ett separat system, med eget namn¹⁰. (24)

Applicering och montering av tätskikt

Moment som ska redovisas specifikt för ett vätskebaserat tätskikt

- Bild eller bildserie på applicering av tätskiktsmembran för vägg respektive golv: i den förklarande texten anges mängd (kg/m²), metod (inklusive lämpligt verktyg), torktid. (25)
- Skillnad i monteringsmetod mellan fiberremsa och tät remsa framgår (26)
- Applicering av tätskiktsdispersion. I den förklarande texten anges mängd (kg/m²), metod (inklusive lämpligt verktyg), torktid. (27)

¹⁰ För att systemet ska beskrivas på ett korrekt sätt i Kvalitetsdokumentet.

Moment som ska redovisas specifikt för ett foliesystem

- Bild eller bildserie på montage av folien på vägg respektive golv. Placering och monteringsmetod ska anges. (28)
- Applicering av limprodukt. Mängd (kg/m^2), metod (inklusive lämpligt verktyg), öppettid. (29)

Moment som ska redovisas specifikt för täta skivor

- Bildserie på eventuell förstärkning av bakomliggande konstruktion med angivna regelavstånd och virkesmått, lämplig massiv konstruktion eller en kombination. (30)
- Bildserie på montering av skivorna. Särskilda monteringsprodukter såsom beslag och limprodukt ska anges med namn/beteckning. (31)
- Det ska tydligt framgå vilka golvtätskiktssystem som är kompatibla med den täta skivan, och det ska finnas en tydlig förklaring om hur anslutningen mellan systemen i golv-väggvinkeln ska utföras. Varje golvsystem ska beskrivas separat. (32)

Förseglingar

Till alla system ska det redovisas (minst en bild med förklarande text för varje moment) försegling av skivskarvar, folieskarvar, golv-väggvinkeln, inner- och ytterhörn, rör genomföring (både för vägg och golv), karm, och tröskel. Bilderna ska ha fokus på momentet som beskrivs i texten. (33)

Övergång mellan system

En leverantör som har flera system ska redovisa hur övergång görs mellan de olika systemen, t ex från foliesystem i våtzon 1 till vätskebaserat system i våtzon 2. (34)

Tork- och härdningstider

Genom monteringsanvisningen ska det tydligt framgå vilka tork- eller härdningstider som gäller för alla vätskebaserade produkter. Där temperatur- och fuktförhållanden påverkar torktider ska detta förklaras. (35)

Anslutning mot Brunn

Separat bildserie och beskrivning för varje enskild brunnsmo-
dell av de typer som tätskiktet har testats mot, och leverantören anser är lämpliga¹¹. (36)
Förberedelser, montering av manschett eller likvärdigt, applicering av limprodukt, montering av tätskikt, torktid, håltagning, och montering av klämring ska redovisas för varje brunn.

Väggnära brunnar och VVS-produkter

Det ska tydligt framgå att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekqueras från Byggherarkamrådet eller Säker Vattens hemsidor. (37)

¹¹ Leverantören kan presentera metod för anslutning mot valfritt antal brunnsmo-
deller om typen (t.ex. alla plastbrunnar med skruvade klämringar) har godkänts.

Generella krav – efter applicering och montering

Efterkommande installationer

Förklara med bild och text hur installationshål ska tätas. (38)

Reparation

Det ska tydligt framgå att reparation kan vara möjlig beroende på förutsättningar i det enskilda fallet. (39)

Det ska framgå att tätskiktsleverantören ska kontaktas vid reparation och kontaktuppgifter för ändamålet finns beskrivna (40)