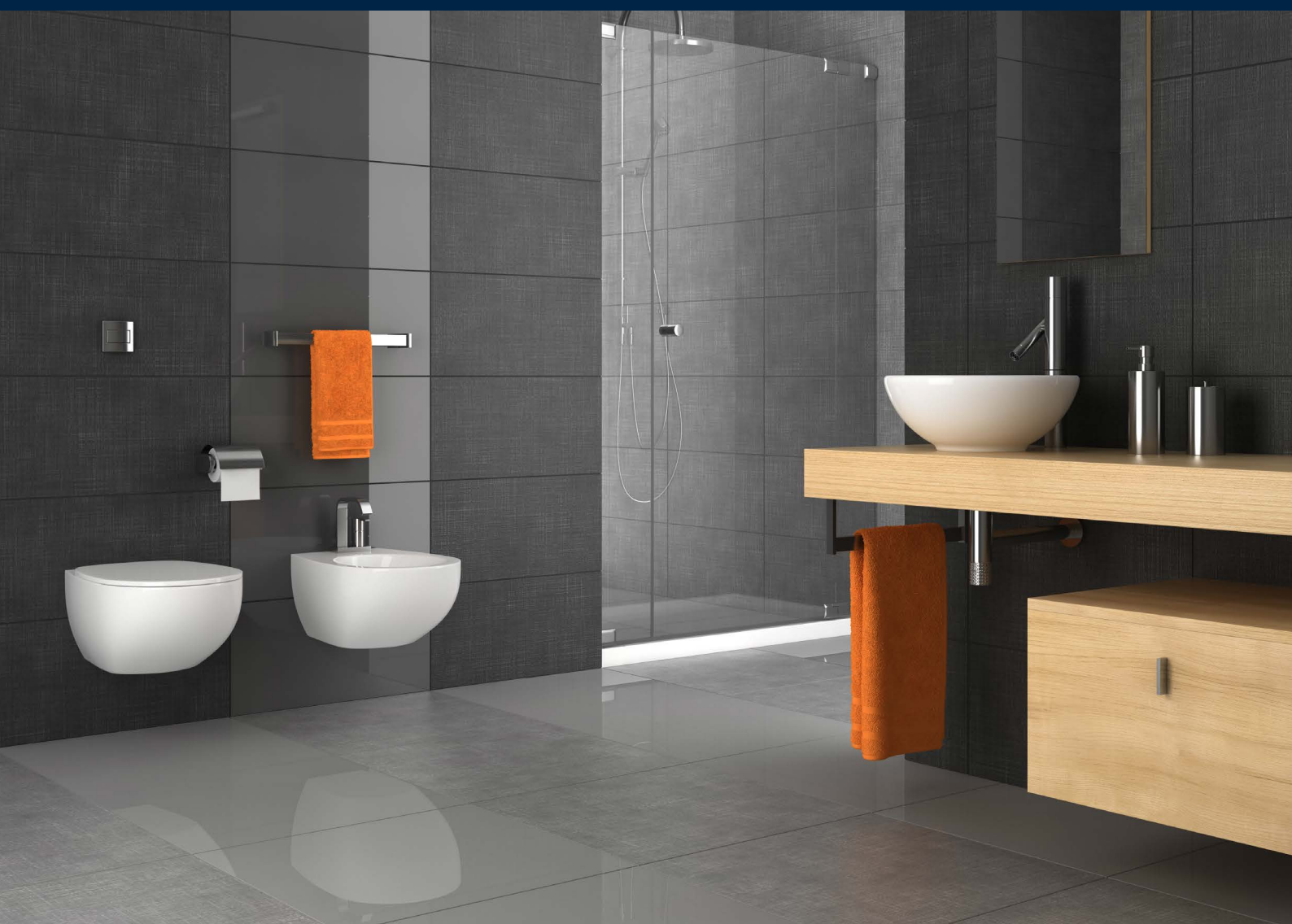


September 2021 ersätter
Juni 2021



Wet room Liquid System 1

**MONTERINGSANVISNING FÖR UNDERLAG AV SKIVOR,
PUTS OCH BETONG, VTv10 & VTg10**





vatten
täta
våtrum

Bygghermyndigheten





Innehåll

| | |
|--|-------|
| Branschregler för tätskikt i våtrum | 4 |
| Förberedelser | 5 |
| Bostik Tätskiktsystem VTv10 & VTg10, sprängskiss | 7 |
| Montering VTv10, åtgångstabell | 8-9 |
| Montering VTg10, åtgångstabell | 10-11 |
| Golvbrunnar | 12 |
| Övergång mellan system | 14 |
| Delreparation av keramiska plattor | 15 |
| Åtgångstabell fogmassa | 15 |

Bostik är innehavare av certifikaten SC0055-13 och SC0056-13.

SC0055-13 gäller för PURUS Line och PURUS Corner i kombination med Bostik tätskiktsystem VTg10 och VTgF Universal.

SC0056-13 gäller för Unidrain linjära golvbrunnar 1001-1004, 3002 och Unidrain hörngolvbrunn 2011 i kombination med Bostik tätskiktsystem VTg10, VTgF Universal och Bostik Pro VTgF-X.

RISE Certifiering är godkännandeorgan för certifikaten för väggnära brunnar.

| |
|--|
|  0402 |
| Bostik AB, Box 903, 251 09 Helsingborg, Sweden, www.bostik.se 19 0402-CPR-C500151 |
| ETA -12/0423 ETAG 022 part 1 Watertight covering kits for wet room walls and floors Classification of the system and declared values of the product and system characteristics see Declaration of Performance Date ETA: 2019-12-03 |

BRANSCHKRAV

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.

Branschregler för tätskikt i våtrum

BYGGKERAMIKRÅDETS BRANCHREGLER FÖR VÅTRUM BBV 21:1

- Våtrummet är nu uppdelat i våtzoner. Våtzon 1 är hela golvytan i våtrummet samt väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa. Om yttervägg ingår i våtzon 1 så skall hela ytterväggen betraktas som våtzon 1. Våtzon 2 är alla övriga väggytor. Se bild och tabell nedan.
- Väggar och golv av skivkonstruktion i våtzon 1 skall vara belagda med ett vattentätt system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF-X & VTgF-X.
- Väggar av skivkonstruktion i våtzon 2 får vara belagda med ett system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF-X eller ett rollbart Bostik tätskiktssystem VTv10. Övergången mellan de olika tätskiktssystemen förseglas med Bostik tätskiktssystem.
- Väggar och golv i massiv konstruktion, dvs betongbjälklag, putsad lättbetong eller tegel, får vara belagda med ett system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF-X & VTgF-X, eller ett rollbart system, dvs Bostik tätskiktssystem VTv10 & VTg10.
- Vi rekommenderar en av skivtillverkaren anvisad våtrumsskiva, detta är dock inget krav.

| VÅTZON 1 | VTv10 | VTvF-X | VTg10 | VTgF-X |
|--|-------|--------|-------|--------|
| Särskild våtrumsskiva på vägg | | • | | |
| Massiv vägg som tex putsad tegel eller lättbetong/betong | • | • | | |
| Skivmaterial och avjämningsmassa på golv | | | | • |
| Massivt golv av betong | | | • | • |

| VÅTZON 2 | VTv10 | VTvF-X | VTg10 | VTgF-X |
|--|-------|--------|-------|--------|
| Kartongklädd gipsskiva på vägg | • | • | | |
| Särskild våtrumsskiva på vägg | • | • | | |
| Massiv vägg som tex putsad tegel eller lättbetong/betong | • | • | | |

VAR GÄLLER REGLERNA OCH VAD ÄR ETT VÅTRUM?

Reglerna gäller för funktion och applicering av tätskiktssystem på olika underlag då kakel, klinker eller mosaik ska utgöra yttskikt på golv och väggar i platsbyggda våtrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Som våtrum betraktas utrymmen där golv och väggytor helt eller delvis kan utsättas för återkommande vattenbegjutning, såsom rum med dusch eller badkar installerat. Reglerna kan tillämpas, helt eller delvis, när natursten, glas och liknande produkter används som yttskikt. Reglerna gäller för keramiska plattor monterade med tunnskiktsteknik. Tunnskiktsteknik innebär att ovanpå tätskiktet sätts plattan i fästmassa som är uppkammad med tandspackel. Reglerna gäller inte för andra typer av utföranden, som till exempel tjockbruksläggning eller när yttskiktet ska utgöras av andra material såsom till exempel färgade cementprodukter. Utrymmen i bostäder där följande

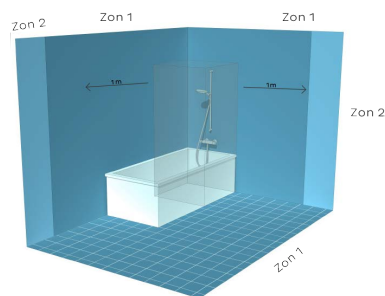
regelverk kan tillämpas är exempelvis tvättstuga, WC-rum och utrymmen med vattenvärmare, värmepump, värme-panna eller liknande. Reglerna kan även tillämpas för andra utrymmen om det föreligger risk för att golvet ska utsättas för utläckande vatten eller vattenspill. Kök i bostäder omfattas inte av krav på tätskikt på golvet. Både nyproduktion och renovering omfattas av det nya regelverket. Regler för vatten- och avloppsinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till Branschregler Säker Vatteninstallation. Se www.sakervatten.se. Regler för elinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till gällande svenska standarder. Se www.elsakerhetsverket.se. Regler för måleriarbeten ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till måleribranchens, MKV:s branschregler för våtrum.

HUR SÄKERSTÄLLS ATT ARBETET ÄR RÄTT UTFÖRT?

Bostiks monteringsanvisningar måste följas och angivna produkter skall användas vid uppbyggnad av konstruktionen. Endast då anses arbetet vara utfört i enlighet med BBV. Det är viktigt att läsa igenom de tekniska datablad vid användningen av de ingående produkterna i monteringsanvisningen. För mer info, kontakta din återförsäljare av Bostiks produkter eller besök hemsidan www.bostik.se.

Behöriga företag ska utfärda Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV, efter varje våtrumsentreprenad. Kvalitetsdokumentet ska utfärdas av det behöriga företaget vars personal utfört tätskiktetsarbetet och överlämnas till beställare och brukare/boende efter färdigställt arbete. Kvalitetsdokumentet ingår i entreprenörens åtagande vid våtrumsentreprenader enligt BBV och ska därför överlämnas utan dröjsmål. Kvalitetsdokumentet ska finnas tillgängligt vid slutbesiktning. Kontroll av att arbetet utförts enligt BBV och enligt aktuella monteringsanvisningar, sker genom att den behöriga platsättare som utfört arbetet gör en egenkontroll. Dokumentationen sker genom att företagets våtrumsansvariga arbetsledare eller behöriga platsättare fyller i Kvalitetsdokument i något av de digitala medier Byggherkeramikrådet tillhandahåller för behöriga företag. Plattsettarens egenkontroll kan även ske direkt i mobilapplikationen. Kvalitetsdokumentet undertecknas därefter elektroniskt av våtrumsansvarig arbetsledare och den behöriga platsättare som utfört tätskiktetsarbetet ska namnges. Om fler än en behörig platsättare utfört arbete i ett våtrum noteras namnen på dessa under övriga upplysningar. Kvalitetsdokumentet skickas till beställare/boende per e-post tillsammans med länk till aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet, alternativt i pappersform. Kopia av kvalitetsdokument och länk till monteringsanvisning arkiveras digitalt och finns tillgängligt hos det behöriga företaget för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn enligt. Som komplement till ovanstående kvalitetsdokument kan egenkontroll för Bostiks godkända tätskiktssystem fyllas i. Se www.bostik.se under Tätskikt eller Hjälpmedel & Verktyg.

Zonindelning våtrum:
 Zon 1 = Hela golvet plus det mörkblåa partiet på väggen. Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 skall hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1.
 Zon 2 = Övriga ytor.



Så förbereder du underlaget

Alla produkter i tätskiktsystemet är utprovade tillsammans för att klara ställda krav enligt gällande branschregler. Ingen del av systemet får därför bytas ut.

FÖRSEGLINGAR

Försegling med tätskiktsremsa och Rörmanschett skall göras vid materialövergångar, vägg/golvvinklar, vägg/väggvinklar och rörgenomföringar. Regler för vatten- och avloppsinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till Branschregler Säker Vatteninstallation. Se www.sakervatten.se. Regler för elinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till gällande svenska standarder. Se www.elsakerhetsverket.se. Regler för måleriarbeten ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till måleribranchens, MVK:s branschregler för våtrum.

UNDERLAG PÅ VÄGG

Lämpliga underlag för tätskikt är betong, puts och särskilda våtrumsskivor samt kartongklädd gips.

Betong, väggspackel, lättbetong

Betongen skall vara minst 3 månader gammal och vara gjuten mot slät form. Ojämheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. Bostik Rep & Fix, Handspackel Combi 10 eller Wall-plaster. Svaga ytskikt och eventuell cementhud, formolja och andra föroreningar skall avlägsnas. Observera att färdigblandade väggspackel eller fästmassa ej får användas som spackel.

Skivmaterial

Träbaserade skivor skall inte användas som underlag för tätskikt och keramiska plattor. Skivkonstruktioner skall vara dokumenterat lämpade för användning i våtrum och skall monteras enligt tillverkarens anvisningar. Skivväggar skall uppfylla toleranskraven enligt anvisningar i Byggkera-

mikrådets Branschregler för våtrum och AMA Hus. Sugande våtrumsskivor skall förbehandlas med Primer 6000 utspädd 1:1 gånger med vatten. Täta skivor behöver inte primas.

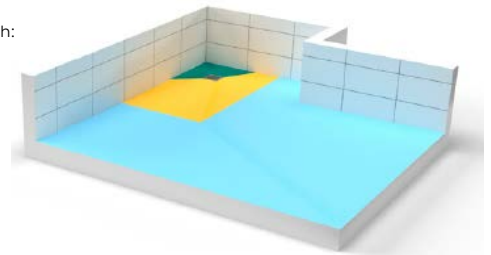
UNDERLAG PÅ GOLV

Lämpliga underlag för tätskikt är betong och avjämningsmassa. Där WC, bidé eller liknande ska monteras på golv krävs en plan monte-ringsyta, minst 300 x 400 mm. Lutningen på monteringsytan ska inte överstiga 1:100 (10 mm/m). Samtliga lutningsangivelser mäts med riktning mot brunn. Alternativ golvlutning vid fasta installationer, storformatiga plattor, tillgänglig-hetsanpassning, fler än en brunn eller liknande ska avtalas innan det utförs. Överenskommelse om alternativ golvlutning ska alltid dokumenteras i Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV.

Lutningstoleranser

Plats för bad och dusch:

- 1:25-1:150
7-40 mm/m
- 1:50-1:150
7-20 mm/m
- Övrig golvyta:
1:100-1:200
5-10 mm/m



Betong

Skall vara minst 3 månader gammal och ha en brädriven yta. Ojämheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. Handspackel Combi 10. Svaga ytskikt och eventuell cementhud, formolja och andra föroreningar skall avlägsnas. Betongens deformation på grund av krympning skall beaktas. Den relativa fuktigheten (RF) får inte överstiga 85,0%.

Avjämningsmassa

Skall vara cementbundna t.ex. Bostik 1050 Fiber eller 1040 Fiber Quick.

Träbjälklag

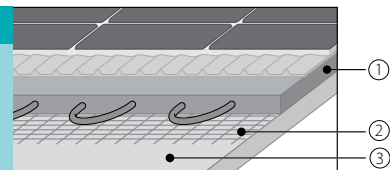
Virkeskvalitet C24 och dimension 45 x 220 mm. Golvspån-skivorna skall alltid limmas och skruvas enligt skivtillverkarens anvisningar. Bjälklaget skall ha en böjstyvhet som minst motsvarar 22 mm golvspånskivor monterad på regler med max cc 300 mm (upp till 4,2 m mellan stöden).

GENERELLT UNDERLAG

- Innan arbetet påbörjas skall underlaget kontrolleras så att det är bärkraftigt, rent och torrt.
- Befintligt ytmaterial skall avlägsnas, som t.ex. våtrumsmatta och målade ytor. Eventuella avvikelser i applicering på befintligt underlag skall noteras i kvalitetsdokumentet.
- Den relativa fukthalten (RF) i underlaget skall inte överstiga 85%.
- Regelkonstruktion skall vara väl uttorkad innan tätskiktet monteras, max. 8% fuktkvot, 6% vid golvvärme.
- Betongplatta på mark och källare bör kontrolleras för tillskjutande fukt. Om tillskjutande fukt förekommer skall endast duschutrymmen och ytor som regelbundet vattenbegjuts tätas. Kontakta Bostik på tel: 042-195000 för ytterligare information om åtgärd vid tillskjutande fukt.
- Material och underlag skall ha en temperatur på minst +10 °C innan monteringen påbörjas. Kontakta Bostik på tel: 042-195000 för utförligare anvisning med diffusionsöppet tätskiktssystem.
- Temperaturen i lokalen skall vara minst +10°C och max 25°C.
- Mellanrum, större än 2 mm, mellan rör och vägg samt springor i vägg- och golvvinklar spacklas eller fogas med Bostik Akrylfogmassa innan tätskiktet appliceras.
- Rörgenomföringar skall vara monterade enligt anvisningar i Säker Vatten (www.sakervatten.se).

GOLVKONSTRUKTION I VÅTRUM

1. Avjämningsmassa
2. Armeringsnät
3. Golvspånskiva
OBS! Vid spärad golvspånskiva med plåtar och vattenburen golvvärmestinga se monteringsanvisning på www.bostik.se. Kabel/rör skall inte placeras under golvmonterad wc-stol eller bidé.



Golvspånskivor skall alltid beläggas med avjämningsmassa innan tätskiktet monteras. Om regelavståndet är 600 mm skall bjälklaget förstärkas med kortlingar med centrumavstånd 300 mm. Golvspånskivan primas med Bostik Primer 6000 spädd 5:1 med vatten (5 delar primer 1 del vatten). I konstruktionen ingår ett svetsat armeringsnät, Bostik Iron Force Net. Minimumtjockleken för avjämningsmassan skall vara 12 mm vid golvbrunnen. Använd Bostik 1050 Fiber, 1040 Fiber Quick eller 1055 Fiber Maxi.

Värmegolv

Vid inspacklad golvvärmekabel skall kabeln täckas med minst 10 mm spackel. Vid vattenburen golvvärmesystem skall värmerören täckas med ett spackelskikt som motsvarar 1/10 del av c-avståndet mellan värmerören, ex. c-avstånd 200 mm ger 20 mm spackel över värmeröret. Förläggning av elburen golvvärmesystem skall utföras av behörig elektriker. Golvvärmesystem skall förläggas enligt tillverkarens anvisningar med ev. förläggningsritning. Drift och start av system skall utföras enligt respektive tillverkarens råd och anvisningar, dock tidigast 28 dagar efter platsättning. För värmegolv användes som fästmassa 8010 Fix Combi, 8060 Fix Rapid, 8070 Fix Light LT, 8020 Fix Floor & Wall eller 8050 Fix White DR. Keramiska plattor med högre vattenabsorption än 6% skall inte användas på golvvärmesystem.

GOLVBRUNN

Skall vara typgodkänd och monterad enligt tillverkarens anvisningar. Brunnen skall monteras i nivå med underlaget för tätskiktet. Vid behov kan ett, för brunnen, typgodkänt förhöjningssystem användas. Brunnar tillverkade före 1990 skall bytas. Minimumtjockleken för avjämningsmassan skall vara 12 mm vid brunnen. Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggkeramikrådet eller Säker Vattens hemsidor.

TAPPVATTEN OCH VÄRMERÖR

Genom våtrumsgolv får inga andra rör genomföringar finnas än för avlopp och golvbrunn. Avstånd mellan avloppsrör och väggens tätskikt ska vara minst 60 mm. Avloppsrör får inte finnas i plats för bad eller dusch. Avståndet mellan underlag för golvet tätskikt och spillvattenrörets överkant ska inte vara mindre än 40 mm vid montering av tätskiktet. Spillvattenrör eller anslutningsstos för WC-stol ska ha slät yta. Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Maximalt tillåtet hålrum mellan rör och underlag (intilliggande skiva/spackel m.m.) är 2 mm, större hål ska ilagas med Bostik akrylfogmassa. Undantag från ovanstående kan göras i bad- eller duschrum med vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare. Här kan rör genomföringar i golv för sådana apparater utföras med rör genomföringshylsa. Rör genomföringshylsa får inte placeras i plats för bad eller dusch. Genom vägg vid plats för bad eller dusch får inga andra vattengenomföringar än tappvatten direkt till blandare finnas. Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Maximalt tillåtet hålrum mellan rör och underlag (intilliggande skiva/spackel m.m.) är 2 mm, större hål ska ilagas med Bostik akrylfogmassa. Avstånd mellan rör och golvet/väggens tätskikt ska vara minst 60 mm. Centrumavstånd mellan rör med diameter 32 mm eller mindre ska vara minst 60 ± 2 mm. Vid diameter större än 32 mm ska rören ha avstånd 60 mm eller större mellan rör, se figur nedan. Rörets diameter i sammanhanget är mätt på ytan som tätning ska utföras på. Kontrollera med tillverkaren av rörsystemet.

MJUKFOG I VÅTRUM

Mjukfogar (silikon) bör endast utföras där de är konstruktivt motiverade på grund av förväntade rörelser.

Mjukfogning bör bland annat normalt utföras:

- I hörn och vinklar där underlaget på båda sidor är betong, gjuten mindre än ett år före platsättning.
- I nyproduktion då risk för rörelser i underlaget kan väntas. Till exempel vid väggvinklardåskivkonstruktion möter betongvägg, eller skivkonstruktion möter skivkonstruktion.
- Vid övergång till andra material i väggar såsom dörrkarm/foder, fönsterkarm/foder och tröskel. I dessa fall ska en övermålningsbar mjukfog användas.
- I tak/väggvinklar. I takvinkel ska en övermålningsbar mjukfog användas. Silikon ska inte användas då den försvårar målningsarbetet.

Mjukfogning ska inte utföras:

- I underkant av keramisk väggbeklädnad som överlappar uppvis av plastmatta på golv
- Vid fog mellan keramiska golvplattor och golvbrunnens klinkerram

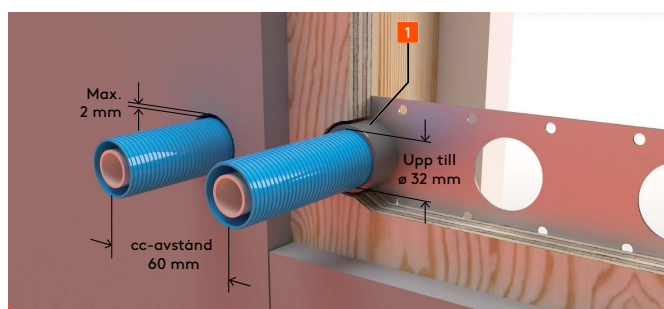
SKÖTSELRÅD

Skötselråd för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvideras från Byggkeramikrådet. Skötselråd framgår även i Byggkeramikhandboken.

INFÄSTNINGAR

För att utrymmet skall uppfylla kraven på ett vattentätt våtrum är det mycket viktigt att tänka på följande:

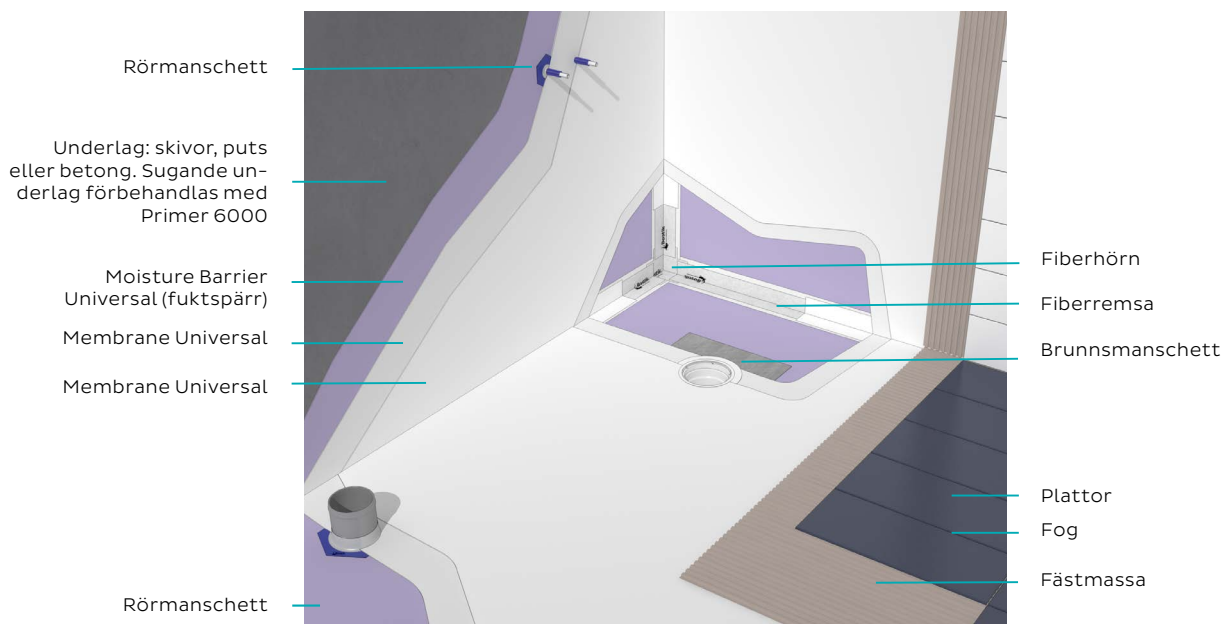
- Undvik håltagning vid dusch och bad.
- För att undvika håltagning kan vissa detaljer limmas upp. Om detaljen är lämplig att limma (utformning och material) kan Bostik Maxi Bond X-treme eller Bostik X-press Monteringslim.
- All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller reglar. Infästning får normalt inte ske i skivmaterialet utan skruvas i massivt gods (träregel eller 15 mm konstruktionsplywood)
- Hålet för infästningen fylls med Bostik Silikon Våtrum eller Bygg och Sanitet, tryck i ev plugg, spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven.



Välj rätt rör- och brunnsmanschetter

| RÖR/AVLOPP | RÖRMANCHETT |
|---------------------------------|-------------|
| Vattenrör | 10-24 mm |
| Vask-avlopp | 32-55 mm |
| WC-avlopp | 75-110 mm |
| 2 hål | 8-24 mm |
| Vägghängd toalett | 110-140 mm |
| Brunnsmanschett | 370x370 mm |
| Brunnsmanschett (designbrunnar) | 1500x200 mm |
| Rör i rör | 20-32 mm |

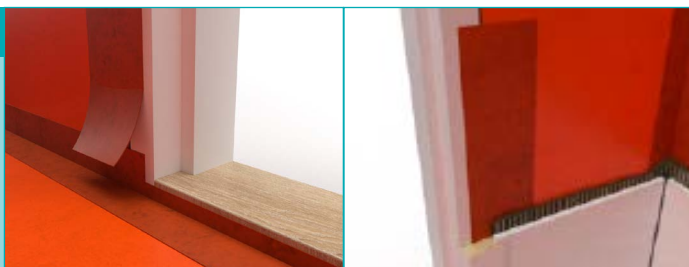
Sprängskiss rollat system



FÖRSEGLING PÅ KARM

Dörrkarm ska vara i nivå med underlaget för tätskikt. Karm ska vara monterad innan tätskikt appliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelser i Kvalitetsdokumentet. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvröppningsflänsen.

Tröskel i nivå med vägg: Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg. Försegling ut på karm: skyddar väggens inre konstruktion.



Bostik Tätskiktsystem VTv10 & VTg10



Bostik Tätskiktsystem VTv10 & VTg10 är ett vätskebaserat/rollat system och används som tätskikt bakom keramisk ytbeklädnad på golv och väggar i våtrum i bostäder och utrymmen med likartad belastning. Tätskiktsystemen VTv10 & VTg10 är deformationsupptagande tätskiktsystem för betong, lättbetong, puts, spacklade ytor och skivkonstruktioner. Bostik Tätskiktsystem VTv10 & VTg10 är testade av enligt

europenormen ETAG 022 och uppfyller Boverkets Byggregler BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4, BBR. Systemen är godkända av Byggkeramik Rådet (BKR). Godkännandet finns dokumenterat på BKR:s hemsida www.bkr.se. Systemets ånggenomgångsmotstånd är ca. 1.551.000 s/m.

DETTA BEHÖVER DU:

Material

- 8010 Combi, 8020 Floor & Wall, 8050 White DF, 8060 Rapid eller 8070 Light LT
- Rörmanschetter & Brunnsmanschett
- Primer 6000
- Fiberremsa & Fiberhorn
- Bostik Membrane
- Fuktspärr 2000K

Verktyg

- Roller
- Pensel

Vägg VTV10

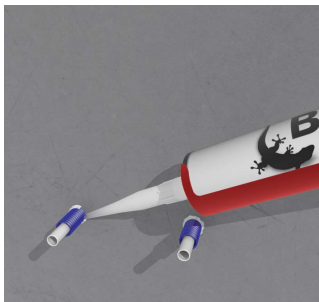
FÖRBEREDELSE

Fyll springor större än 2 mm i hörn, i skivskarvar och vid rör-genomföringar med Bostik Akryltätmassa.

GÖR SÅ HÄR

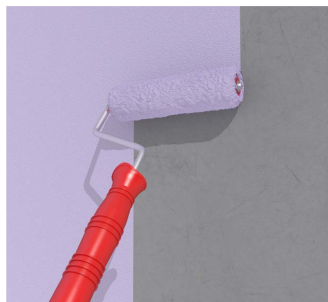
Börja med väggen. När underlaget är förberett kan Bostik Fuktspärr 2000K appliceras på väggen. Appliceringen bör ske med korthårig roller. Därefter förseglas vägg- och golvvinklar med Bostik Fiberremsa och Membrane.

Fortsätt sedan med att försegla rör-genomföringar med Bostik Rörmanschett och Membrane.



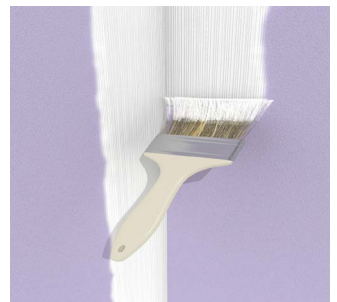
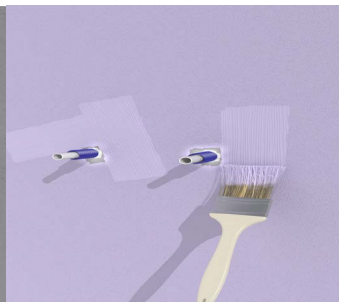
3.1

Fyll större springor i hörn, i skivskarvar och vid rör-genomföringar med Bostik Akryltätmassa eller liknande. Kontrollera att alla rör är väl förankrade.



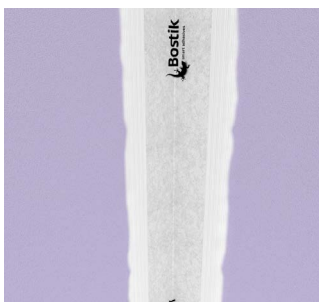
3.2

Applicera Bostik Fuktspärr 2000K med roller och pensel på de rena och torra väggarna. Använd en korthårig roller. Åtgång 0.2 kg/m² (0.16 liter/m²). Torktid vid sugande underlag och normal rumstemperatur ca 20 – 30 minuter.



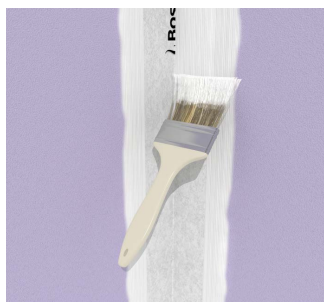
3.3

Pensla/rolla Bostik Membrane i hörn och vinklar.



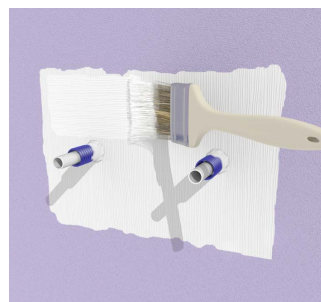
3.3

Montera hörn och fiberremsa i vått Bostik Membrane.



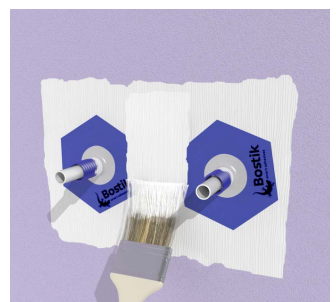
3.3

Pensla ett lager Bostik Membrane över förseglingarna.



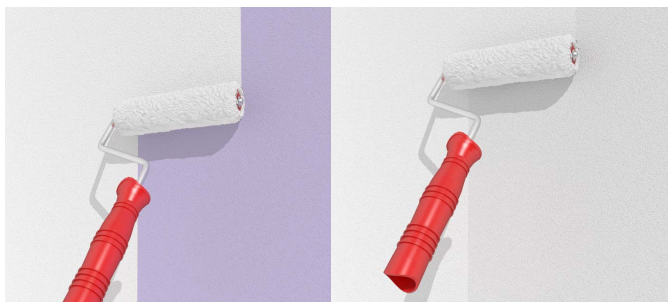
3.4

Pensla Bostik Membrane runt rör-genomföringar och montera Bostik Rörmanschett på röret i det våta tätskiktet. Detta gäller även för elrör.



3.4

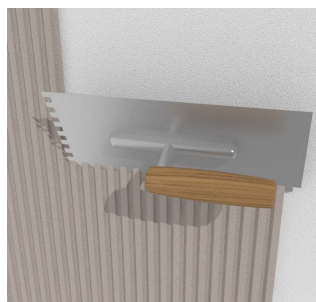
Pensla ett lager Bostik Membrane flödigt över rörmanschetterna.



3.5

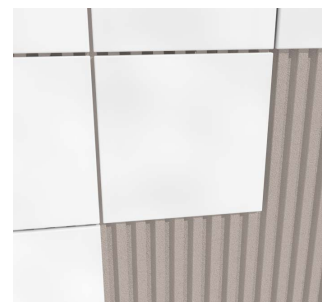
Rolla väggarna med Bostik Membrane. Åtgång 0.5 kg/m²(0.34 liter/m²). Torktid vid normal rumstemperatur 1–2 timmar. Kontrollera påford mängd med att jämföra belagd yta med åtgången mängd Bostik Membrane.

Rolla ett andra lager Bostik Membrane på väggarna. Åtgång 0.5 kg/m² (0.34 liter/m²). Total åtgång Bostik Membrane: 1.0 kg/m² (0.68 liter /m²). Platt-sättning kan påbörjas efter 12 timmars torktid. Kontrollera påford mängd med att jämföra belagd yta med åtgången mängd Bostik Membrane.



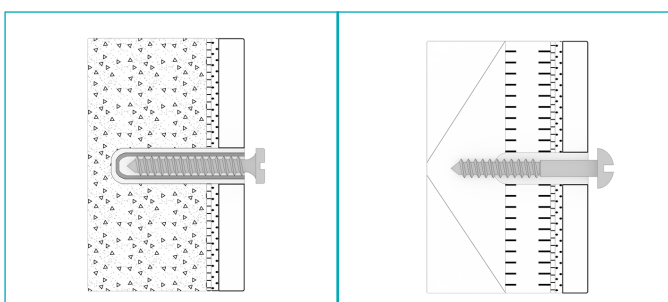
3.6

Dra på fästmassa, Fix Combi, Fix Golv & Vegg, Fix Snabb eller Fix DF, med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Åtgång och val av fästmassa se tabell sid 11.



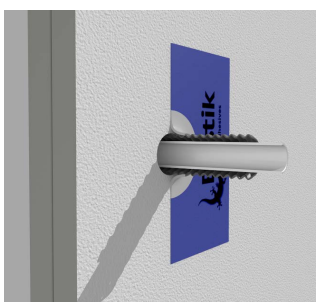
3.6

Montera plattan genom att trycka och vrida den mot underlaget. Kontrollera att plattans baksida är helt täckt med fästmassa. Avlägsna fästmassa som trängt upp mer än halva fogdjupet. Låt torka 2–12 timmar beroende på val av fästmassa. Foga med Bostik Kakelfog eller Klinkerfog.



3.7

All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller reglar. Hålet för infästningen fylls med Bostik Silikon Våtrum eller Bostik Silikon Bygg- och Sanitet. Tryck i pluggen och fyll den med silikon och skruva i skruven. För att undvika håltagning kan många detaljer limmas (se sid. 6 Infästningar).



RÖR-I-RÖR

Observera att för rör-i-rör-system ska rörmanschetten täta mot mantelröret och inte mot vattenröret.

Åtgång Bostik tätskiktsystem VT10

| PRODUKT | ÅTGÅNG PER M ² |
|--|--|
| Fuktspär 2000K Bostik Membrane Totalt Bostik Membrane | 0.2 kg/m ² (0.16 lit/m ²) 2x 0.5 kg/m ² (2x 0.34 lit/m ²) 1.0 kg/m ² (0.68 lit/m ²) |
| EVENTUELL FÖRBEHANDLING Primer 6000 utspädd, se förpackning. | ca 100 g/m ² |

Åtgång fästmassa kg/m²

| PLATTSTORLEK | FIXKAM | 8010 COMBI | 8020 FLOOR & WALL | 8060 RAPID |
|--------------|--------|------------|-------------------|------------|
| 5 x 5 cm | 4 mm | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 15 x 15 cm | 6 mm | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 25 x 25 cm | 8 mm | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 30 x 60 cm | 10 mm | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 60 x 60 cm | 12 mm | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

Golv VTg10

FÖRBEREDELSE

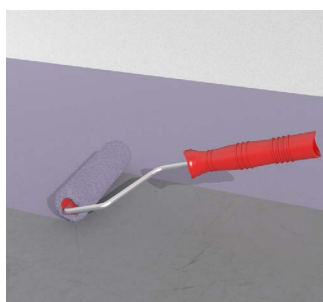
Fyll springor större än 2 mm i hörn, i skivskarvar och vid rör genomföringar med Bostik Akryltätmassa.

GÖR SÅ HÄR

Förettjämnt påföringsresultat använd en korthårig ruller för att applicera Bostik Fuktspär 2000K. Vegg- och golvvinklar förseglas med Bostik Fiberremsa och Membrane. Fortsätt sedan med att försegla rör genomföringar med Bostik

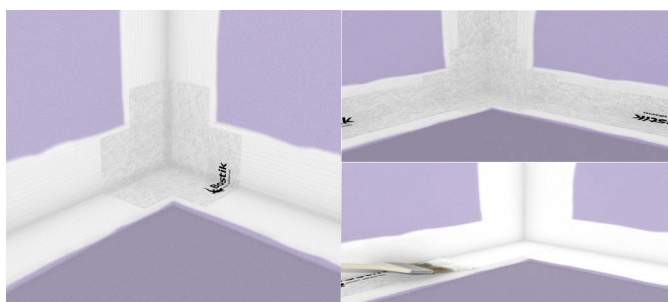
Rörmanschetter. Därefter ska brunnsmanchetten monteras. Följ instruktionerna för respektive brunnsstyp (se sida 12-13).

APPLICERING



4.1 - 4.2

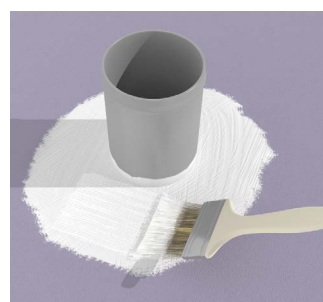
Sugande underlag skall primas med Bostik Primer 6000. Täta underlag behöver ej primas. Efter primningen har torkat, rolla golvet med Bostik Fuktspär 2000K. Använd en korthårig ruller. Åtgång 0.2 kg/m² (0.16 liter/m²). Torktid vid sugande underlag och normal rumstemperatur ca 20 - 30 min.



4.3

Pensla/rolla Bostik Membrane i hörn och vinklar. Montera hörn och remsa i vått Bostik Membrane.

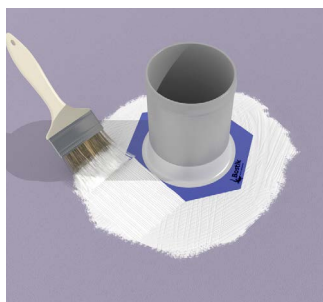
Pensla ett lager Bostik Membrane över förseglingarna.



4.4

Pensla Bostik Membrane runt avloppstosen för tvättställ och montera Bostik Rörmanschett i vått Bostik Membrane. Pensla Bostik Membrane runt avloppstosen för WC och montera Rörmanschett.

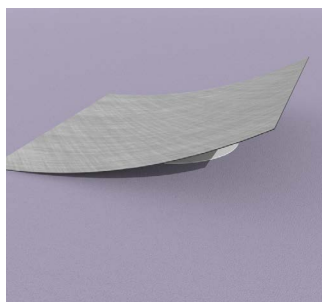
OBS! Ej upp på själva röret.



4.4

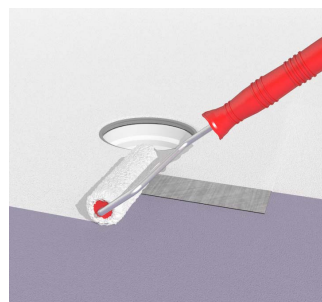
Pensla ett lager Bostik Membrane flödigt över rörmanschetterna. Se till att hela rörmanschetterna får god vidhäftning och att det inte bildas några veck.

OBS! Ej upp på själva röret.



4.5

Montera Bostik Brunnsmanchett enligt anvisningar för respektive brunn (se sid 12-13).



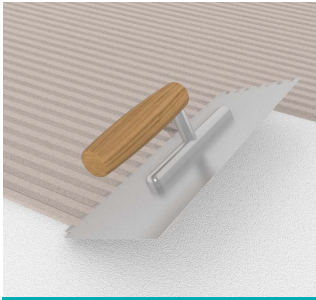
4.6

Rolla golvytan och brunnsmanchetten med Bostik Membrane. Rolla fram till klämringen, men inte på klämringen. Åtgång 0.6 kg/m² (0.41 liter/m²). Torktid vid normal rumstemperatur 1-2 timmar. Kontrollera påförd mängd med att jämföra belagd yta med åtgången mängd Bostik Membrane.



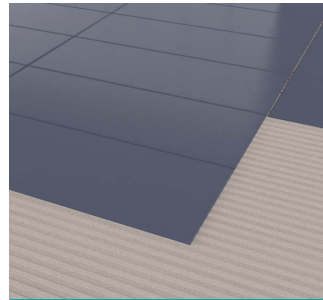
4.7

Rolla ett andra lager av Bostik Membrane på hela golvytan. Åtgång 0.6 kg/m² (0.41 liter/m²). Total åtgång Bostik Membrane: 1.2 kg/m² (0.82 liter/m²). Plattsättning kan påbörjas efter 12 timmars torktid. Kontrollera påförd mängd med att jämföra belagd yta med åtgången mängd Bostik Membrane.



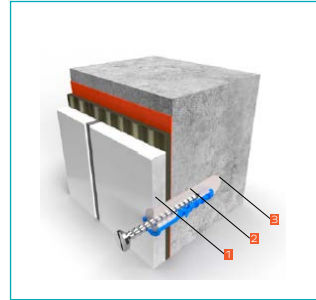
4.8

Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Åtgång och val av fästmassa se tabellen nedanför.



4.9

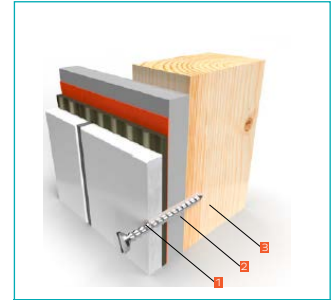
Montera plattan genom att trycka och vrida den mot underlaget. Kontrollera att plattans baksida är helt täckt med fästmassa. Avlägsna fästmassa som trängt upp mer än halva fogdjupet. Låt härda 2–12 timmar beroende på val av fästmassa. Foga med Bostik Klinkerfog.



4.10

Skraven skall bottna i betongen
1. Tätmassa
2. Plugg och tätmassa
3. Betongvägg

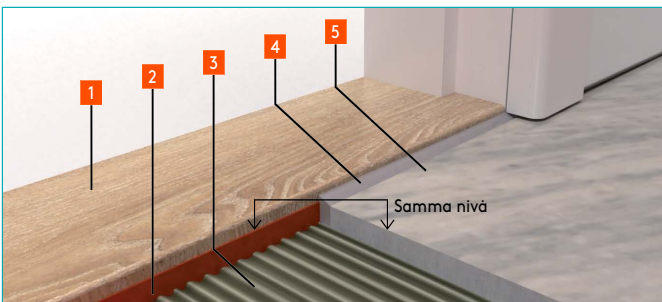
Bostik rekommenderar inga håltagningar i golv och toalettstol limmas fast till golvet med Bostik Wetroom Silcone.



4.11

Skraven skall bottna i regeln
1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel

Bostik rekommenderar inga håltagningar i golv och toalettstol limmas fast till golvet med Bostik Wetroom Silcone.



4.12 TRÖSKEL

Tätskiktet skall vikas upp mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Mjukfog skall appliceras enligt skissen. För badrum utan dörrtröskel (tillgänglighetsanpassat) skall fallet vara minst 20 mm från dörröppning till brunn och tätskikt uppvikt mot badrumsklinker.

1. Tröskel, 2. Uppvik (Försegling), 3. Fästmassa, 4. Mjukfog, 5. Klinker

Åtgång Bostik tätskiktsystem VTg10

| PRODUKT | ÅTGÅNG PER M ² |
|--|--|
| Fuktspärr 2000K Bostik Membrane Totalt Bostik Membrane | 0.2 kg/m ² (0.16 lit/m ²) 2x 0.6 kg/m ² (2x 0.41 lit/m ²) 1.2 kg/m ² (0.82 lit/m ²) |
| EVENTUELL FÖRBEHANDLING Primer 6000 utspädd, se förpackning. | ca 100 g/m ² |

Åtgång fästmassa kg/m²

| PLATTSTORLEK | FIXKAM | 8010 COMBI | 8020 FLOOR & WALL | 8060 RAPID |
|--------------|--------|------------|-------------------|------------|
| 5 x 5 cm | 4 mm | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 15 x 15 cm | 6 mm | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 25 x 25 cm | 8 mm | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 30 x 60 cm | 10 mm | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 60 x 60 cm | 12 mm | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

Tätning av golvbrunn Purus eller Jafo

Montering av golvbrunnsmanschett är ett kritiskt moment för att få ett fuktskadesäkert våtrum. Här beskriver vi hur man monterar golvbrunnsmanschetten till två av de vanligaste golvbrunnstyperna.

Brunnen samt eventuell förhöjningsring är VVS produkter och skall alltid installeras av behörig VVS installatör. Temperaturen på brunnsmanschetten skall vara minst 15°C vid monteringen.

OBS! Vid montering av golvbrunnsmanschett på andra typer av golvbrunnar t.ex. designbrunnar/rännor, se Arbetsbeskrivningar i Dokumentarkivet på www.bostik.se.

TÄTNING AV GOLVBRUNN - PURUS

TÄNK PÅ!

Använd grå klämring. Rengör brunnsläns och ner i brunnssätet med T-Röd innan montering av brunnsmanschetten.



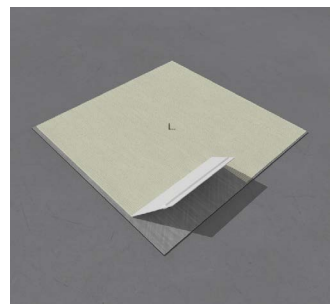
1

Montera foten till Puruskniven.



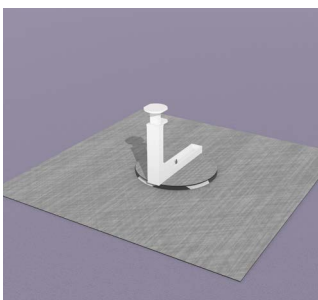
2

Centrera brunnsmanschetten över golvbrunnen och montera den.



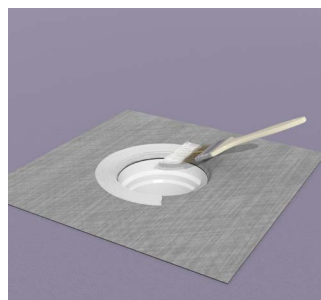
3

Gnid fast manschetten noga, se till att det inte blir några blåsor eller veck.



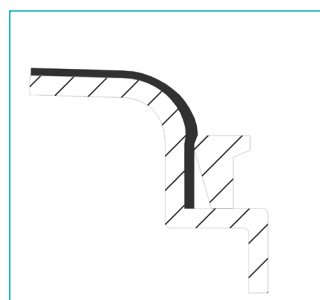
4

Skär upp hålet och ta bort knivfoten, kniven och manschettbiten. OBS! Använd rätt hål i Puruskniven.



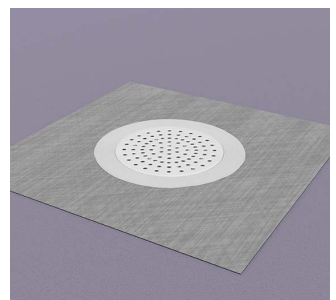
5

Pensla ett tunt lager Membrane där klämringen skall sitta. Undvik att få ner Membrane i brunnen.



6

Anslut brunnsmanschetten till PURUS golvbrunn. Tryck och forma ner manschetten i brunnen, tryck fast den på brunnsidan.



7

Sätt fast brunnssilen på brunnssilen och centrera den över brunnen. Tryck till brunnssilen med foten så att ringen snäpper i läge. Kontrollera att ringen är i rätt läge (bottenläge).



VÄGGNÄRA BRUNNAR

Separata instruktioner för väggnära hittar du på:
www.bostik.se › Service Center
eller Hjälpmedel & Verktyg ›
Arbetsbeskrivningar ›
Instruktioner väggnära brunnar i våtrum.

TÄTNING AV GOLVBRUNN - JAFÖ

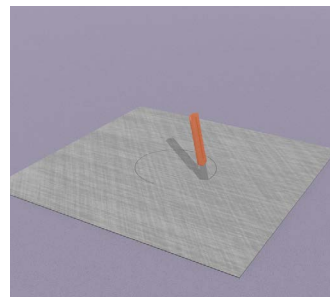
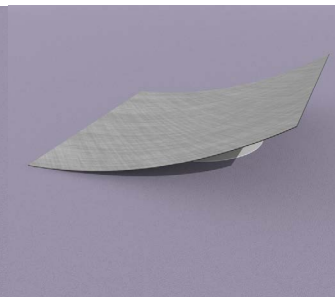
TÄNK PÅ!

Demontera lock, sil och klämring och ta bort O-ringen. Rengör brunnsfläns och nere i brunnsåktet med T-röd innan montering av brunsmanschetten.



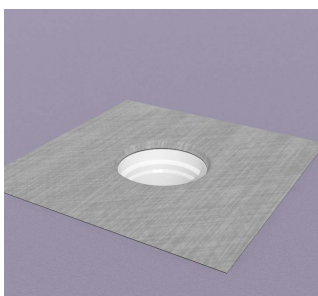
1 - 2

Centrera brunsmanschetten över golvbrunnen och montera den. Gnid fast manschetten noga, se till att det inte blir några blåsor eller veck.



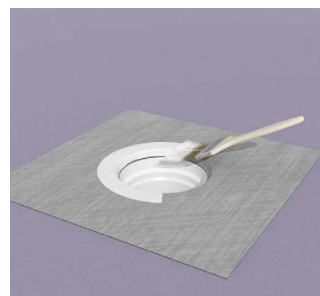
3

Skär ett första hål i manschetten, använd en bit av hylsan från Tätskiktsremsan som mall (diameter 80 mm) eller använd JAFÖ skärmall.



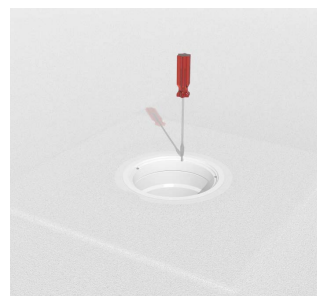
4

Forma ner manschetten med fingrarna.



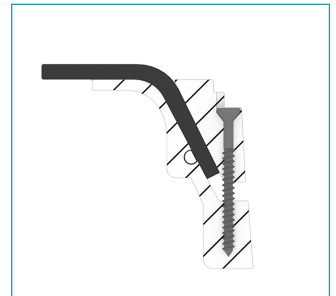
5

Pensla ett tunt lager Membrane där klämringen skall sitta. Undvik att få Membrane ner i brunnen.



6

Montera klämringen med de medföljande skruvarna. Skruva i skruvarna växelvis diagonalt tills klämringen sitter stabilt.



7

Manschetten ska nå ner till där den koniska falsen övergår i den horisontella. Det får inte var någon manschett under klämringen.

Övergång mellan rollat och foliesystem

ÖVERGÅNG GOLV/VÄGG-VINKEL



1

Rolla väggen med Fuktspärr 2000K. Montera tätskiktsfolien på golvet fram till golv/väggvinkel med Foiltac 1C eller Foil Seal Cement. Pensla/rolla golv-väggvinkel och hörn med Foiltac 1C eller Foil Seal Cement.



2

Montera Bostik tätskiktshörn och tätskiktsremsa. Tryck till och släta ut eventuella veck och blåsor med en plastspackel.



3

Pensla ett lager Bostik Foilseal Cement eller Foil Tac 1C över förseglingarna.

TÄNK PÅ!

Våtutrymmen är klassade som olika våtznoner med olika krav på tätskiktssystem, se sid 3. Våtzn 2 kan tätas med ett rollat system även i skivkonstruktion. Övergång kan alltså ske mellan golv och vägg, men även mellan vägg och vägg. För att monteringen skall vara godkänd skall båda konstruktionerna vara från samma leverantör. Vid tveksamheter kontakta Bostik.

ÖVERGÅNG VÄGG/VÄGG



1

Rolla väggen i zon 2 med Fuktspärr 2000K. Montera i zon 1 tätskiktsfolien på väggen fram till zonövergången med Foiltac 1C eller Foil Seal Cement. Pensla/rolla övergången med Foil Tac 1C eller Foil Seal Cement.



2

Montera Bostik tätskiktsremsa i övergången. Tryck till och släta ut eventuella veck och blåsor med en plastspackel.



3

Pensla ett lager Foil Tac 1C eller Foil Seal Cement över förseglingen.

ÖVERGÅNG MELLAN VTvF & VTgF OCH VTv10 & VTg10

Om konstruktionen tillåter det kan även den omvända övergången tätas, dvs tätskiktsfolie på vägg och rollat system på golv. Täta alla skarvar med hörn och remsor på liknande sätt som ovan. Kontrollera vart zon 1 slutar och vart zon 2 börjar i våtutrymmet. Alla övergångar skall utföras utanför zon 1.

Byte av keramisk platta



1

Fräs eller skrapa bort fogmassan kring den skadade plattan. Var noga med att inte skada tätskiktet. OBS! Använd skyddsglasögon och skyddshandskar.



2

Skär med hjälp av en vattensåg eller slipmaskin spår genom plattan. Skär-djupet får inte vara större än plattans tjocklek.



3

Avlägsna plattbitarna med huggmejsel eller stämjärn och hammare. Var noga med att inte skada tätskiktet.



4

Skrapa försiktigt, med stämjärn eller annat lämpligt verktyg, bort resterande fästmassa och fogrester.



5

Montera plattan med fix som appliceras på plattans baksida. Tryck dit plattan och foga efter 12 timmar. Vid skadat tätskikt, kontakta alltid Bostik (042-195000) för mer utförlig instruktion gällande delreparation av tätskikt.

Åtgångstabell

Åtgång fogmassa kg/m²

| PLATTSTORLEK | 2 MM FOG | 3 MM FOG | 4 MM FOG | 5 MM FOG | 6 MM FOG | 8 MM FOG | 10 MM FOG | 12 MM FOG |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 5 x 5 cm | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | - | - | - |
| 10 x 10 cm | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,1 |
| 15 x 15 cm | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| 10 x 20 cm | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,9 |
| 20 x 20 cm | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 |
| 20 x 25 cm | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| 25 x 25 cm | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| 30 x 30 cm | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 |
| 30 x 60 cm | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | - | - | - | - |
| 60 x 60 cm | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | - | - | - | - |

OBS! Foga ej med kakelfog om fogen är större än 6 x 6 mm



Smart service bostik.se

Bostik AB

Strandbadsvägen 22,
25109, Helsingborg, Sweden
An Arkema Company

www.bostik.se