



ATTACHED TO YOUR WORLD

Bostik Pro Tätskiktsfolie

**MONTERINGSANVISNING FÖR UNDERLAG AV SKIVOR,
PUTS OCH BETONG, VTVF-X & VTGF-X**





Innehåll

Branschregler för tätskikt i våtrum	4
Förberedelser	5
Bostik tätskiktsystem VTvF-X & VTgF-X, Sprängskiss	7
Produktlista	7
Montering VäggtvF	8
Montering Golv VTgF	10
Golvbrunnar	12
Övergång mellan system	14
Delreparation av keramiska plattor	14
Åtgångstabeller	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 vägnära brunnar.

 0402
Bostik AB, Box 903, 251 09 Helsingborg, Sweden, www.bostik.se 25 0402-CPR-SC0200-16
ETA -16/0086 EAD 030436-00-0503 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

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 tätskiktsremsa.
- 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 avjämnings-massa 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?

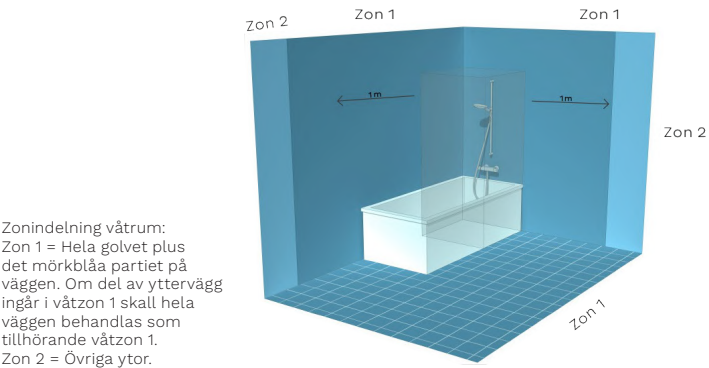
Reglerna gäller för funktion och applicering av tätskiktssystem på olika underlag då kakel, klinker eller mosaik ska utgöra ytskikt på golv och väggar i platsbyggda våtrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Som våtrum betraktas utrymmen där golv och väggytor helt eller delvis 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 ytskikt. 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 ytskiktet 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, värmepanna 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 måleribranschens, MVK: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 tätskiktsarbetet 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 plattsättare som utfört arbetet gör en egenkontroll. Dokumentationen sker genom att företagets våtrumsansvariga arbetsledare eller behöriga plattsättare fyller i Kvalitetsdokument i något av de digitala medier Byggkeramikrådet tillhandahåller för behöriga företag. Plattsättarens egenkontroll kan även ske direkt i mobilapplikationen. Kvalitetsdokumentet undertecknas därefter elektroniskt av våtrumsansvarig arbetsledare och den behöriga plattsättare som utfört tätskiktsarbetet ska namnges. Om fler än en behörig plattsättare 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 tätskiktssystemet 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 rör-genomföringar. 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 måleribranschens, 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. Ojämnheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t ex Bostik 3060 Repair eller 3055 Light Wall. 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 Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum och AMA Hus. Se tekniskt datablad på bostik.se för användning av Primer GRIP A560 Classic.

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 hållas på lägsta möjliga nivå. (riktvärde 85% RF).
- 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 tätsiktssystem.
- 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 Akrylfog-massa innan tätskiktet appliceras.
- Rör-genomföringar skall vara monterade enligt anvisningar i Säker Vatten (www.sakervatten.se).

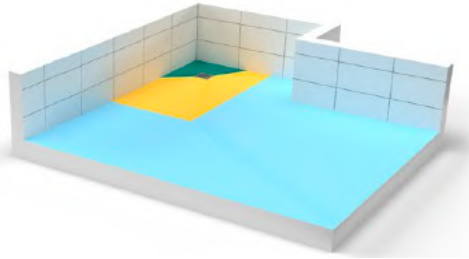
UNDERLAG PÅ GOLV

Lämpliga underlag för tätskikt är betong och avjämningsmassa. Där WC, bidé eller liknande ska monteras på golv krävs en plan monteringsyta, 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, tillgänglighetsanpassning, 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. Ojämnheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. 3060 Repair. Svaga ytskikt och eventuell cementhud, formolja och andra föroreningar skall avlägsnas. Betongens deformation på grund av krympning skall beaktas. Den relativa fuktigheten bör hållas på lägsta möjliga nivå. Riktvärde 85% RF, vid montering av Folie med cementbaserat lim godkänns max 90% RF

Avjämningsmassa

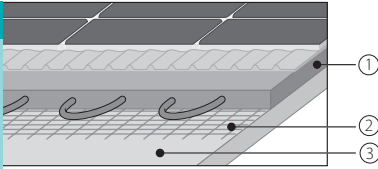
Skall vara cementbundna t ex Bostik SL C400 Fiber eller SL C700 Fiber Quick+/SL C500 Fiber Quick.

Träbjälklag

Träbjälklag skall alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning. Virkeskvalitet C24 och dimension 45 x 220 mm. Golvspånskivorna 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).

GOLVKONSTRUKTION I VÅTRUM

1. Avjämningsmassa
 2. Armeringsnät
 3. Golvspånskiva
- OBS! Vid spårad golvspånskiva med plåtar och vattenburen golvvärmslinga 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 GRIP A560 Classic spädd 5:1 med vatten (5 delar primer 1 del vatten). I konstruktionen ingår ett svetsat armeringsnät, Bostik Reinforce Net. Minimumtjockleken för avjämningsmassan skall vara 12 mm vid golvbrunnen. Använd Bostik SL C700 Fiber Quick+ eller SL C500 Fiber Quick.

Värmegolv

Vid inspacklad golvvärmekabel skall kabeln täckas med minst 10 mm spackel. Vid vattenburen golvvärme 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 golvvärme skall utföras av behörig elektriker. Golvvärmesystem skall förläggas enligt tillverkarens anvisningar med ev. förläggningsritning. Drift och start av system skall utföras enligt respektive tillverkares råd och anvisningar, dock tidigast 28 dagar efter platsättning. För värmegolv användes som fästmassa 8010 Fix Combi, 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 Bostik, Byggkeramikrådets 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 golvets 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 golvets/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 mått 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 väggvinklar då skivkonstruktion 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.

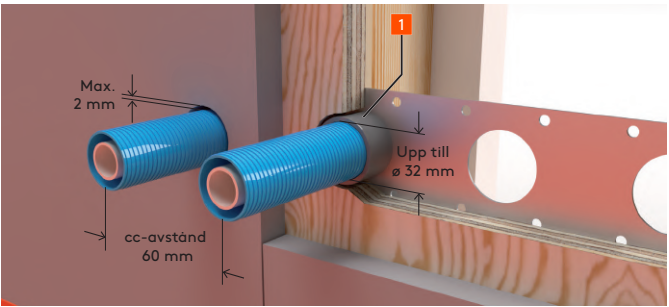
Mjukfogning ska inte utföras:

- I underkant av keramisk väggbeklädnad som överlappar upp- eller nedvik av plastmatta på golv.
- Vid fog mellan keramiska golvplattor och golvbrunnens klinkerram.

SKÖTSELRÅD

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

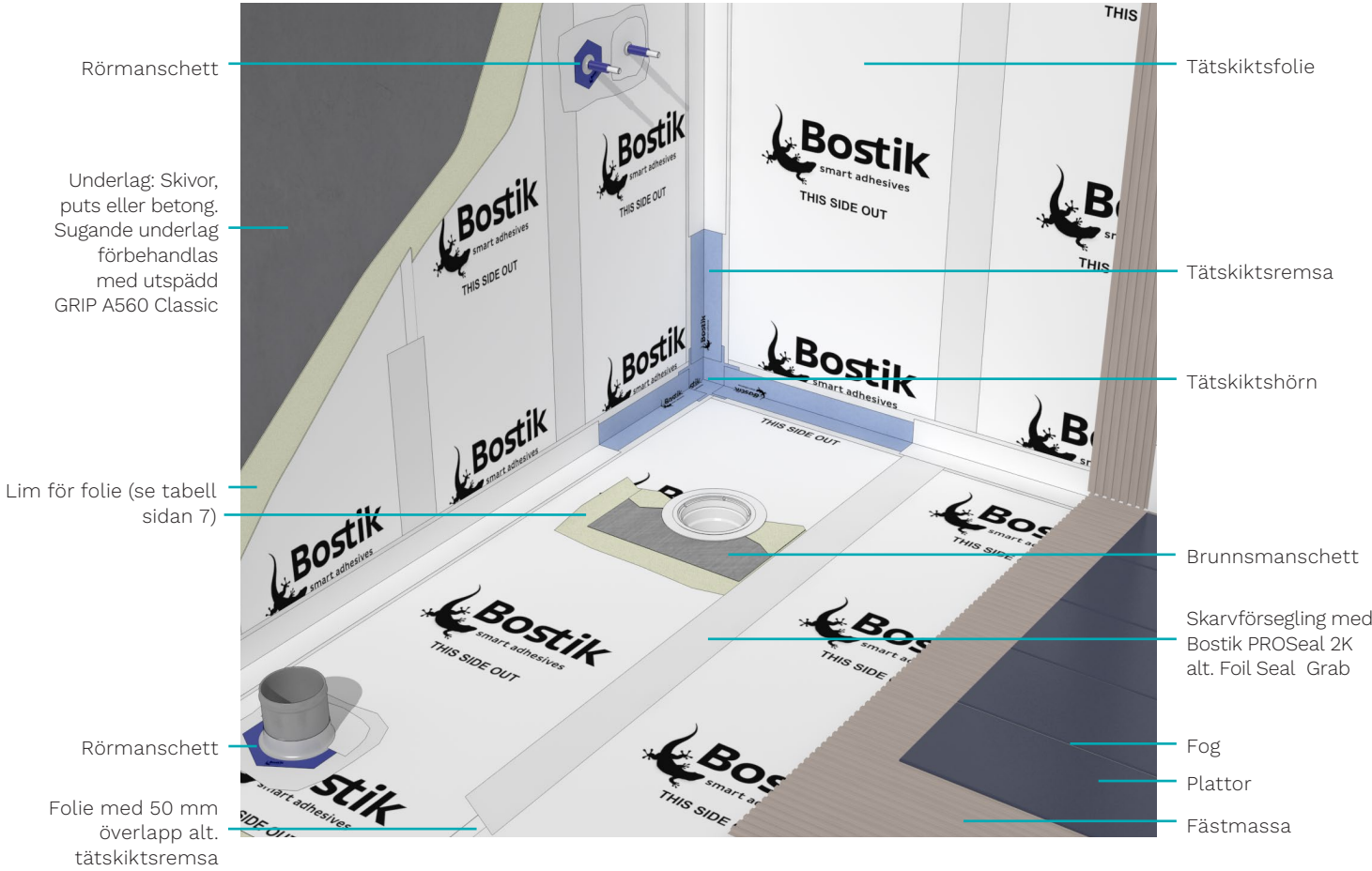
INFÄSTNINGAR
För att utrymmet skall uppfylla kraven på ett vattentätt våtrum är det mycket viktigt att tänka på följande:
- Undvik håltagning vid dusch och bad. - För att undvika håltagning kan vissa detaljer limmas upp. Om detaljen är lämplig att limma (utformning och material) kan Bostik H785 High Tack eller H910 SuperGrip. - 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 S755 eller S730, tryck i ev plugg, spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven.



Välj rätt rör- och brunnsmanschetter

RÖR/AVLOPP	RÖRMANSCHETT
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 foliesystem



Bostik tätskiktsystem VTvF-X & VTgF-X



Bostik tätskiktsystem VTvF-X & VTgF-X är ett foliesystem och används som tätskikt bakom keramisk ytbeklädnad på golv och väggar i våtrum i bostäder och utrymmen med likartad belastning. Tätskiktsystemen VTvF & VTgF är deformationsupptagande tätskiktsystem för betong, lättbetong, puts, spacklade ytor och skivkonstruktioner. Bostik tätskiktsystem VTvF-X & VTgF-X är testade enligt europenormen EAD 030436-00-0503 och uppfyller Boverkets Byggregler och BBR. Systemet är godkänt av Byggkeramikrådet (BKR). Godkännandet finns dokumenterat på BKR:s hemsida www.bkr.se. Systemets ånggenomgångsmotstånd är ca 3446000 s/m.

DETTA BEHÖVER DU:

Material

- ☐ Tätskiktsfolie
- ☐ Tätskiktsremsa och tätskiktshörn
- ☐ Rörmanschetter och Brunnsmanschett
- ☐ Bostik Membrane, Bostik PROSeal 2K, Bostik Foiltac 1C
- ☐ 8010 Combi, 8020 Floor & Wall, 8050 White DF, 8070 Light LT

Verktyg

- ☐ Roller
- ☐ Pensel

TÄTSKIKTSYSTEM VTvF & VTgF	ÅTGÅNG
Lim, uppsättning tätskiktsfolie:	Bostik Membrane 0,5kg/m², Bostik PROSeal 2K 0,75kg/m², Foiltac 1C min. 0,6kg/m² eller STIX A500 Combi/STIX A511 Combi Air 0,33 l/m2 (297 g/m2)
Försegling:	Tätskiktsremsa förslutes flödigt med Bostik PROSeal 2K och Foiltac 1C. Används Foil Seal Grab i skarvarna cirka 8 löpmeter per patron.
Tätskikt:	Tätskiktsfolie.

Vägg VTvF-X

FÖRBEREDELSE

Fyll springor större än 2 mm i hörn, i skivskarvar och vid rörgenomföringar med Bostik Akryltätmassa. Skär till alla våder. Det finns två sätt att montera folien, kant i kant eller med 50 mm överlapp.

VERKTYG

Lämpliga verktyg vid montering av tätskiktsfolie är: roller, pensel, sax, tumstock, penna, slätspackel av hårdplast samt skyddshandskar.

Så monteras folien runt hörn

Tänk på att det är svårt att montera folien runt hörn utan veck, om väggarna inte är lodräta och raka. För att undvika remsning

eller risk för veck i hörn kan man med fördel gå runt hörnet med enbart 50 mm folie enligt följande:

- Markera en lodlinje 950 mm från hörnet (duschen).
- Vik över folien 50 mm i hörnet på motsvarande vägg.
- Montera hel våd ända in i hörnet, då blir det 50 mm överlapp.
- Samtliga moment (montering, skarvning och försegling) kan utföras med Bostik Foiltac 1C eller Bostik PROSeal 2K
- Skarvförsegling kan även utföras med Bostik Foil Seal Grab.

Planera så att det blir så få skarvar som möjligt i duschzonen både på vägg och golv. Alltid hel våd i duschhörn och över golvbrunn. OBS! Sugande underlag primas med Bostik GRIP A560 Classic utspädd med vatten (1 : 1). Täta underlag behöver inte primas.

MONTERING AV TÄTSKIKTSFOLIE



1

Efter det att primern har torkat, rolla Membrane, PROSeal 2K, Foiltac 1C eller STIX A500 Combi/STIX A511 Combi Air flödigt på väggen. Rolla upp för 1 våd åt gången. Se åtgångstabell sidan 7.



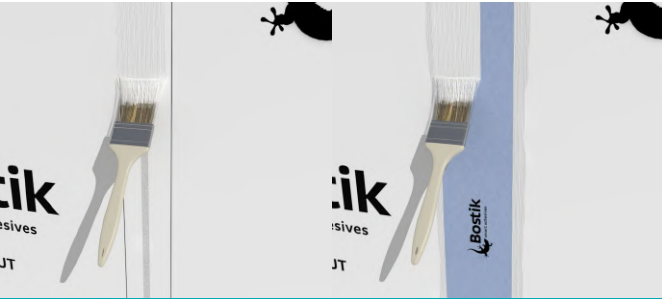
2

Montera våderna inom det angivna tidsintervallet, se tabell sid 15. Tätskiktsfolien monteras vertikalt kant i kant alt. med minst 50 mm överlappning. Gnid/stryk fast folien mot underlaget, säkerställ att lim finns på bägge ytorna under monteringen.



3

OBS! Släta ut våden med plasts-packel. Skär rent tätskiktsfolien i golvvinkeln alt. släpp ut folien 50 mm ut på golvet. Säkerställ att inga blåsor finns.



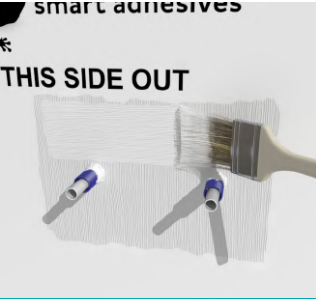
4 Alt. 1 Våder monterade kant i kant

Rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K, Foil Seal Grab eller Bostik Foiltac 1C på alla vådskarvar. Montera tätskiktsremsan så att den får full övervättning. Rolla eller pensla Bostik Foiltac 1C, Foil Seal Grab eller Bostik PROSeal 2K flödigt ovanpå tätskiktsremsan (minst 50 mm utanför). OBS! Undvik veck eller blåsor på tätskiktsremsan.



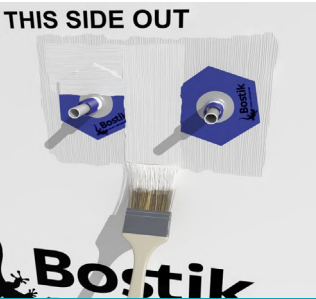
4 Alt. 2 Överlappande våder

Vik undan den överlappande folien, rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K eller Bostik Foiltac 1C under hela överlappet. Tryck tillbaka överlappet med slätspackel så att det får full övervättning. Rolla eller pensla Bostik Foiltac 1C eller Bostik PROSeal 2K flödigt ovanpå folieskarven (minst 50 mm utanför). Med plasts-packeln med avrundade hörn släta man ut veck och blåsor vid montering av tätskiktsfolien, tätskiktsremsa, inner-och ytterhörn.



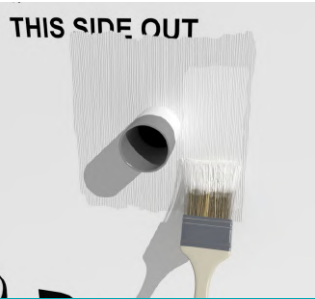
5

Pensla Bostik PROSeal 2K, Foil Seal Grab eller Foiltac 1C flödigt runt rörgenomföringarna så att hela rörmanschetten får vidhäftning. OBS! Ej upp på själva röret.



6

Montera rätt Bostik rörmanschett (se sidan 6). Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane flödigt på rörmanschetten (minst 50 mm utanför). Undvik veck eller blåsor. Elrör skall tätas på motsvarande sätt.



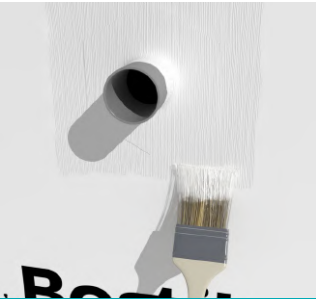
7

Pensla Bostik PROSeal 2K, Foil Seal Grab eller Foiltac 1C runt avloppss-tosen för tvättställ och vägghängd toalett så att hela rörmanschetten får full vidhäftning. OBS! Ej upp på själva röret.



8

Montera rätt Bostik rörmanschett (se sidan 6). Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane flödigt på rörmanschetten (minst 50 mm utanför). OBS! Undvik veck eller blåsor på manschetten.



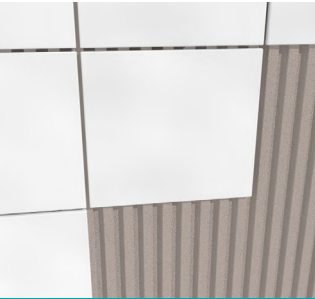
9

Pensla med Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Membrane på hela manschetten.



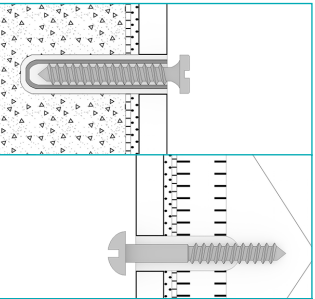
10

Plattor kan monteras efter 12 timmars torktid. Dra på fastmassa, med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång se sidan 15.



11

Montera plattan genom att trycka och vrida den mot underlaget. Kontrollera då och då att plattans baksida har full täckning. Avlägsna fastmassa som trängt upp mer än halva fogdjupet. Låt torka 12 tim före fogning.



12 HÅLTAGNING

All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller reglar. Hålet för infästningen fylls med S730 Silikon eller S755 Silikon. Tryck i pluggen och fyll den med silikon och skruva i skruven. För att undvika håltagning kan många detaljer limmas (se sidan 6 Infästningar).



Golv VTgF-X

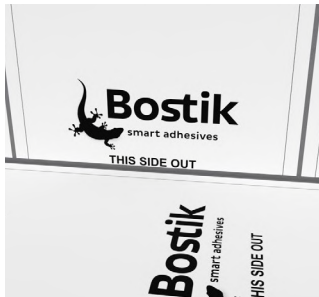
TÄNK PÅ!

- Högpresterande betong skall vara avjämnat med lågalkalisk avjämningsmassa.
- Se tekniskt datablad på bostik.se för användning av Primer GRIP A560 Classic.
- Samtliga moment (montering, skarvning och försegling) kan utföras med Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C.
- Skarvförsegling kan även utföras med Bostik Foil Seal Grab.



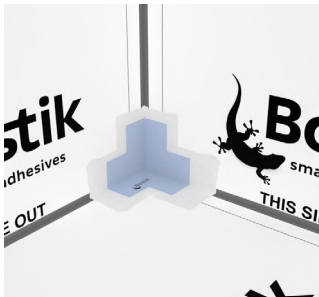
1

Se separat instruktion för golvbrunnsanslutning sid 12-13 bild 1-3 före tätskiktsanslutning på övrig golvyta. På övrig golvyta kan STIX A500 Combi eller STIX A511 Combi Air eller Membrane användas alternativt fortsätter man med PROSeal 2K eller Foiltac 1C vid monteringen av tätskiktsfolien. Montera våd för våd. Tidsintervall och åtgång se tabell sid 15.



2

Kapa tätskiktsfolien i golvvinkeln alt. överlappa mot väggfolien. Det ska vara minst 50 mm i alla överlappningar eller överlappning med tätskiktsremsa.



3

Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C flödigt på alla hörn (inner och ytter) varpå tätskiktshörnen monteras vått i vått.

OBS! Det är även godkänt att montera tätskikthörn och tätskiktsremsa bakom tätskiktsfolien med 50 mm överlapp.



4

Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane ovanpå de monterade tätskiktshörnen och minst 50 mm utanför.

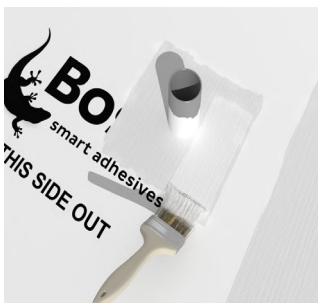
OBS! Undvik veck eller blåsor på hörnen.



7 Alt. 2

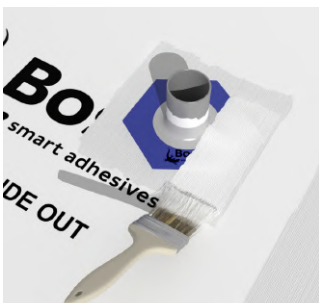
Överlappande våder:

Vik undan den överlappande folien, rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C under hela överlappet. Tryck tillbaka överlappet med slätspackel så att det får full övervättning. Rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K eller Bostik Membrane ovanpå folieskarven, minst 50 mm utanför och förslut över hela skarven.



8

Pensla Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C runt avloppstosen för tvättställ och toalett så att hela rörmanschetten får full vidhäftning. OBS! Ej upp på själva röret.



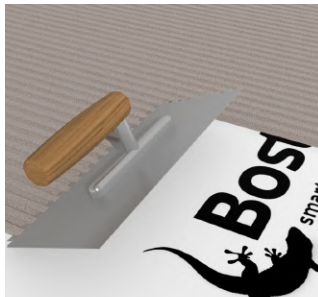
9

Montera rätt Bostik rörmanschett (se sidan 6). Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane flödigt på rörmanschetten och minst 50 mm utanför. OBS! Undvik veck eller blåsor på rörmanschetten.



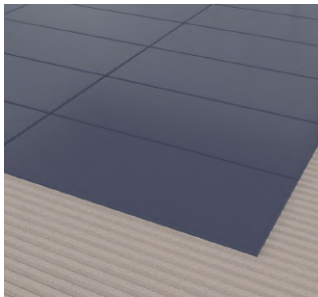
10

Pensla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Membrane på hela manschetten. Förslut skarvarna nog.



11

Plattor kan monteras efter 12 timmars torktid med Bostik Fix. Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång se sidan 7.



12

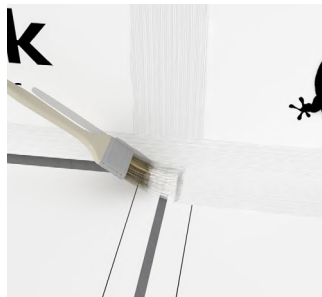
Montera plattan genom att trycka och vrida den mot underlaget. Kontrollera då och då att plattans baksida har full täckning. Avlägsna fästmassa som trängt upp mer än halva fogdjupet. Låt torka 12 tim före fogning.



13 INFÄSTNING I BETONGVÄGG

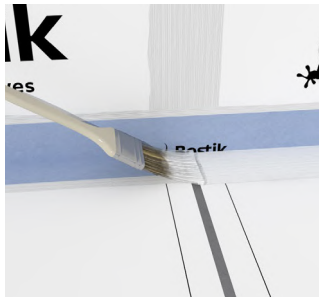
Skraven skall bottna i betongen
1. Tätmassa
2. Plugg och tätmassa
3. Underlaget

Bostik rekommenderar inga håltagningar i golv och toalettstol limmas fast till golvet med Bostik S730 eller S755 Silcone.



5

Pensla eller rolla Bostik PROSeal 2K, Foil Seal Grab eller Foiltac 1C flödigt i golv/väggvinkel och montera tätskiktsremsan vått i vått. Stryk eller gnid fast remsan utan veck och blåsor.



6

Rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane flödigt ovanpå tätskiktsremsan minst 50 mm utanför. OBS! Undvik veck eller blåsor på tätskiktsremsan.



7 Alt. 1

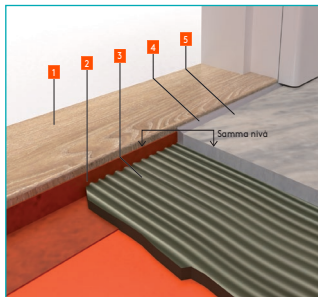
Våder monterade kant i kant:

Rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K, Foil Seal Grab eller Foiltac 1C flödigt på alla vådskarvar, montera tätskiktsremsan så den får full vidhäftning. Rolla eller pensla Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Membrane ovanpå tätskiktsremsan, minst 50 mm utanför.

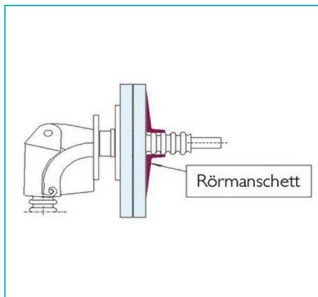


14 DÖRRKARM/ TRÖSKEL

Dörrkarm/tröskel ska vara i liv med underlaget för tätskikt. Se figur 14. Tröskel alternativt blindtröskel och karm ska vara monterade innan tätskikt appliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelse i Kvalitetsdokumentet. Försegling mot tröskel eller blindtröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln minst till nivå för färdigt golv, se figur 15. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnsflänsen. FIGUR 15: 1. Tröskel 2. Uppvik (Försegling) 3. Fästmassa 4. Mjukfog 5. Klinker

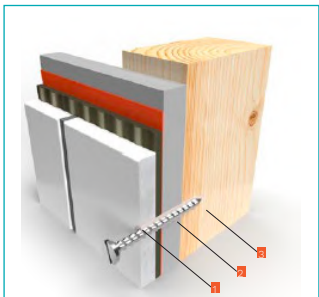


15



RÖR-I-RÖR

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



SKIVVÄGG

Infästning i träregel Skruven ska bottna i regeln
1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel

Tätning av golvbrunn Purus eller Jafo

Montering av golvbrunnsmanschett är ett kritiskt moment för att få ett fuktskade-säkert våtrum. Här beskriver vi hur man monterar golvbrunnsmanschetten med två av de vanligaste golvbrunnstyperna.

Brunnen samt eventuell förhöjningsring är VVS produkter och skall alltid installeras av behörig VVS installatör. OBS! Vid montering av golvbrunnsmanschett på andra typer av golvbrunnar t.ex. designbrunnar/rännor gå in på www.bostik.se/hjälpmedel och

verktyg/arbetsbeskrivningar. Temperaturen på brunnsmanschetten skall vara minst 15°C vid monteringen. Vid montering av andra golvbrunnar än Purus och Jafo kontakta Bostik.



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 - PURUS

TÄNK PÅ!

Rengör brunnsläns och ner i brunn-sätet med T-Röd eller liknande innan montering av brunnsmanschetten.

1

Se till att golvet är rent och fritt från damm. Placera Purus knivfot.

2

Montera brunnsmanschetten centrerad över golvbrunnen med klibbet ner och fiber ytan uppåt.

3

Applicera Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C på brunnsmanschettens fiberyta och övriga golvytan. OBS! En våd åt gången. Foliskarvar ska inte finnas närmare än 200 mm från brunn.

4

Montera tätskiktsfolien på golvet och över brunnsmanschetten. Gnid noggrant fast folien mot underlaget.

TÄTNING AV GOLVBRUNN - JAFÖ

TÄNK PÅ!

Demontera lock, sil och klämrings och ta bort O-ringen. Rengör brunnsläns och nere i brunnssäktet med T-röd innan montering av brunnsmanschetten.

1

Se till att golvet är rent och fritt från damm. Placera Jafos skärmall.

2

Montera brunnsmanschetten centrerad över golvbrunnen med klibbet ner och fiberytan uppåt.

3

Applicera Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C och övriga golvyta. på brunnsmanschettens fiberyta. OBS! en våd åt gången.

4

Montera tätskiktsfolien på golvet och över brunnsmanschetten. Gnid noggrant fast folien mot underlaget.

5

Använd medföljande verktyg till Purus brunn för att skära upp hålet för brunnen efter ett par timmars torkning.

6

Tag ut skärmallen och vik sedan ner folie och brunnsmanschett så det ligger an mot brunnskanten.

7

För att underlätta monteringen av klämringen kan Membrane penslas tunt runt brunnskanten där klämringen skall sitta.

8

Placera medföljande brunnssil på klämringen och tryck till den så att den snäpper i läge. Kontrollera så att ringen är i rätt läge. Enligt bild.

5

Skär runt Jafos skärmall, efter ett par timmars torkning. Manschetten skall nå ner till där den koniska falsen övergår i den horisontella. Det får inte vara någon manschett under klämringen.

6

Tag ut skärmallen och vik sedan ner folie och brunnsmanschetten så det ligger an mot brunnskanten.

8

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

Övergång mellan rollat och foliesystem

ÖVERGÅNG GOLV/VÄGG-VINKEL



1

Rolla väggen med Fuktspär 2000K. Montera tätskiktsfolien på golvet fram till väggvinkeln. Pensla/rolla Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C i hörn och vinklar.



2

Montera Bostik tätskiktshörn och Bostik tätskiktsremsa i vått Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C. Tryck till med en pensel eller plastspackel.



3

Pensla ett lager Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane över förseglingarna.

TÄNK PÅ!

Våtutrymmen är klassade som olika våtznor med olika krav på tätskiktsystem, se sid 4. 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-VINKEL



1

Rolla väggen i zon 2 med Fuktspär 2000K. Montera i zon 1 tätskiktsfolien på väggen fram till vinkeln. Pensla/rolla Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C i hörn och vinklar.



2

Montera Bostik tätskiktshörn och Bostik tätskiktsremsa i Bostik PROSeal 2K eller Foiltac 1C. Tryck till med en pensel eller plastspackel.



3

Pensla ett lager Bostik PROSeal 2K, Foiltac 1C eller Bostik Membrane över förseglingarna.

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.

Åtgångstabeller

Åtgång Bostik tätskiktsystem VTvF-X & VTgF-X

PRODUKT	ÅTGÅNG PER M²	TIDSINTERVALL
LIM FÖR FOLIE Bostik Membrane Bostik PROSeal 2K Bostik STIX A500 Combi/STIX A511 Combi Air Foiltac 1C	0,5 kg 0,75 kg 0,33 kg min. 0,6 kg	0-10 min 0-10 min 0-20 min 0-10 min
TÄTSKIKTSREMSOR OCH HÖRN Bostik PROSeal 2K	0,75 kg	
SANITETSSILIKON	ca 8 löpmeter/patron (4 x 8 mm fog)	

Åtgång fästmassa kg/m²

PLATTSTORLEK	FIXKAM	8010 COMBI	8020 FLOOR & WALL	8050 WHITE DF	8070 LIGHT LT
5 x 5 cm	4 mm	1,7	1,7	1,7	1,2
15 x 15 cm	6 mm	2,2	2,2	2,2	1,7
25 x 25 cm	8 mm	2,8	2,8	2,8	2,1
30 x 60 cm	10 mm	4,0	4,0	4,0	2,5
60 x 60 cm	12 mm	5,0	5,0	5,0	3,4

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

OBS! Baserat på 6 mm fogdjup.



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 vatten-såg eller slipmaskin spår genom plattan. Skär-djupet får inte vara större än plattans tjocklek.



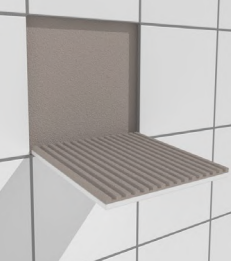
3

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.



Bostik AB

Strandbadsvägen 22,
251 09, Helsingborg, Sweden
An Arkema Company
www.bostik.se



@bostiksverige



@Bostik
@Bostik Construction