



ATTACHED TO YOUR WORLD

# Bostik WETSEAL Tätskiktssystem

MONTERINGSANVISNING FÖR UNDERLAG AV SKIVOR,  
PUTS OCH BETONG, VTvF & VTgF





## Innehåll

Branschregler för tätskikt i våtrum	4
Förberedelser	5
Bostik WetSeal Sprängskiss	7
Montering Vagg VTvF - WetSeal	8
Montering Golv VTgF - WetSeal	10
Golvbrunnar	12
Delreparation av keramiska plattor	14
Produktöversikt	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 tätskiktssystem VTgF WetSeal.

SC0056-13 gäller för Unidrain linjära golvbrunnar 1001-1004, 3002 och Unidrain hörngolvbrunn 2011 i kombination med Bostik tätskiktssystem WetSeal.

RISE Certifiering är godkännandeorgan för certifikaten för väggnära brunnar.

 <b>0402</b>
<b>Bostik AB, Box 903,          251 09 Helsingborg, Sweden,          www.bostik.se          25          0402-CPR-SC0200-16</b>
<b>ETA 25/0931          EAD 030436-00-0503</b> 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 ETA 25-0931

### BRANSCHKRAV

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Branschregler kan laddas ned från [www.bkr.se](http://www.bkr.se) eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet.



# Branschregler för tätskikt i våtrum

## BYGGKERAMIKRÅDETS BRANCHREGLER FÖR VÅTRUM BBV 26:1

- Våtrummet är 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 WetSeal tätskiktssystem.
- Vi rekommenderar också WetSeal tätskiktssystem för installation i Våtzon 2.
- Väggar och golv i massiv konstruktion, dvs betongbjälklag, putsad lättbetong eller tegel, får vara belagda med ett system av folietyp, dvs WetSeal tätskiktssystem.
- Vi rekommenderar en av skivtillverkaren anvisad våtrumsskiva, detta är dock inget krav.

VÅTZON 1 + 2	VTvF	VTgF
Särskild våtrumsskiva på vägg	●	
Massiv vägg som tex putsad tegel eller lättbetong/betong	●	
Skivmaterial och avjämningsmassa på golv		●
Massivt golv av 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 regelverket. Regler för vatten- och avloppsinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till Branschregler Säker Vatteninstallation. Se [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se). Regler för elinstallationer ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till gällande svenska standarder. Se [www.elsakerhetsverket.se](http://www.elsakerhetsverket.se). Regler för måleriar-

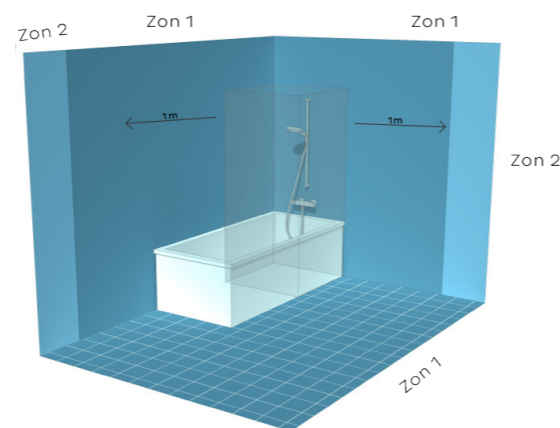
beten ingår inte i BBV, för dessa hänvisas till måleribranschens, MVK:s branschregler för våtrum.

## 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](http://www.bostik.se).

Behöriga företag ska utfärda Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV, efter varje våtrumsentreprenad. Kvalitetsdokumentet ska utfärdas av det behöriga företag som har utfört tätskiktsarbetet/plattsättningen och överlämnas till beställaren samt brukare/boende när arbetet är färdigställt. 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.

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. Som komplement till ovanstående kvalitetsdokument kan egenkontroll för Bostiks godkända tätskiktssystem fyllas i. Se [www.bostik.se](http://www.bostik.se) under Tätskikt eller Hjälpmiddel & 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 rörge-nomföringar.

## UNDERLAG PÅ VÄGG

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

## 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 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. Sugande våtrumsskivor skall förbehandlas med Primer GRIP A560 Classic - spädning enligt TDS. 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

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:

7-40 mm/m

7-30 mm/m

### Övrig golvyta:

5-10 mm/m



\* Rekommenderad golvlutning i plats för bad eller dusch är 15 mm/m.

## Betong

Skall vara minst 3 månader gammal och ha en bräddad yta. Ojämheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. 3060 Repair eller någon av Bostiks avjämningsmassor. 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 SL C400 Fiber eller SL C700 Fiber Quick+/SL C500 Fiber Quick.

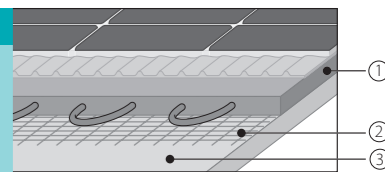
## Träbjälklag

Träbjälklag skall alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning. Se golvkonstruktion exempel GF3 enligt Byggkeramikrådet. Golvspånskivorna skall alltid limmas och skruvas enligt skivtillverkarens anvisningar.

## GOLVKONSTRUKTION I VÅTRUM

1. Avjämningsmassa
2. Armeringsnät
3. Golvspånskiva

**OB!** Vid spårad golvspånskiva med plåtar och vattenburen golvvärmeslinga se monteringsanvisning på [www.bostik.se](http://www.bostik.se). Kabel/rör skall inte placeras under golvmonterad wc-stol eller bidé.



# Sprängskiss foliesystem

Golvspånskivor skall alltid beläggas med avjämningsmassa innan tätskiktet monteras. Regelavstånden skall vara mellan 300-600 mm. enligt BBV:26:1. Golvspånskivan primas med Bostik GRIP A560 Classic spädd 5:1 med vatten (5 delar primer 1 del vatten). I konstruktionen ingår ett svetsat armeringsnät eller Bostik Fibre Net 500+. Minimumtjockleken för avjämningsmassan skall vara minimum 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 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 används som fästmassa Bostik WetSeal Flex Fix. 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. Tjockleken för avjämningsmassan skall vara minimum 12 mm vid brunnen. Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggherrens rådgivare eller Säker Vattens hemsidor. Kan även hämtas på Bostiks hemsida under "Hjälpmedel & Verktyg".

## TAPPVATTEN OCH VÄRMERÖR

Genom våtrumsgolv får inga andra rörgenomföringar 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 rörgenomföringar i golv för sådana apparater utföras med rörgenomföringshylsa. Rörgenomföringshylsa 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 uppvis av plastmatta på golv.
- Vid fog mellan keramiska golvplattor och golvbrunnens klinkerram.

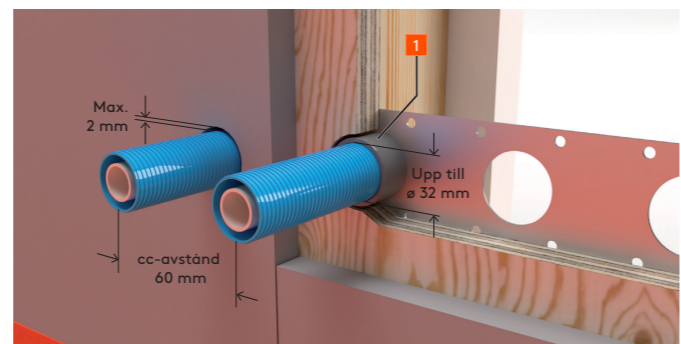
## SKÖTSELRÅD

Skötselråd för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvideras från Byggherrens rådgivare. Skötselråd framgår även i Byggherrens handboken.

### INFÄSTNINGAR

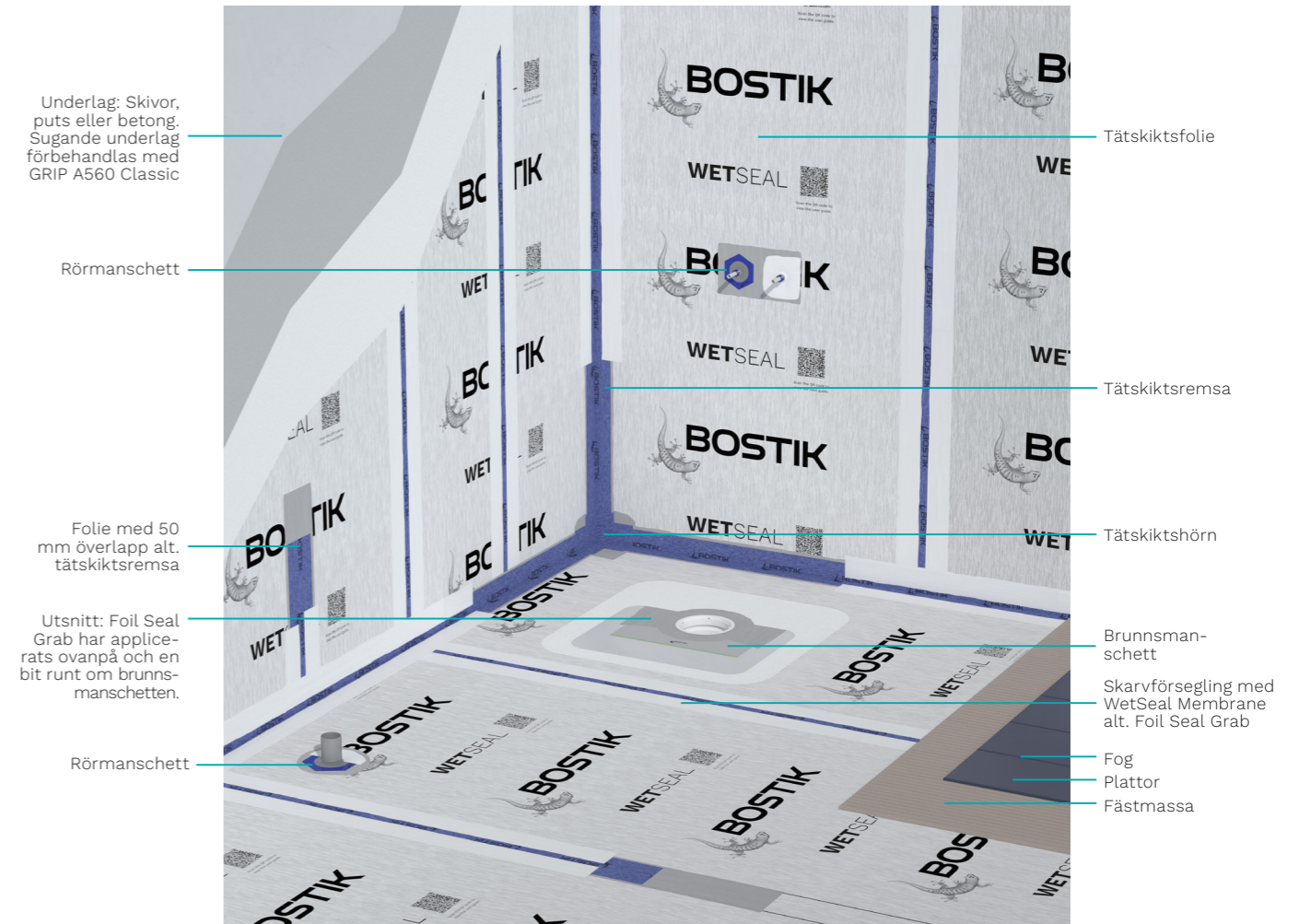
För att utrymmet skall uppfylla kraven på ett vattentätt våtrum är det mycket viktigt att tänka på följande:

- Undvik håltagning vid dusch och bad.
- För att undvika håltagning kan vissa detaljer limmas upp. Om detaljen är lämplig att limma (utförande och material) kan Bostik H785 High Tack eller Bostik H910 SuperGrip.
- All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller regler. Infästning får normalt inte ske i skivmaterialet utan skruvas i massivt gods (träregel eller 15 mm konstruktionsplywood)
- Hålet för infästningen fylls med Bostik Perfect Seal Kitchen & Bathroom, 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
Brunnsmanschett	370x370 mm
Brunnsmanschett (designbrunnar)	1500x200 mm
Rör i rör	20-32 mm

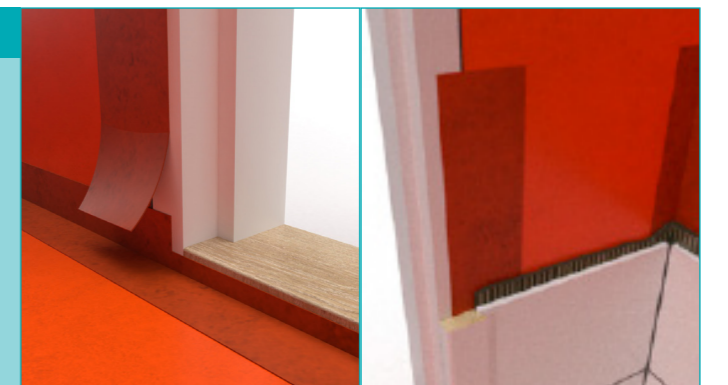


## FÖRSEGLING PÅ KARM

Dörrkarm ska vara i liv 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 golvbrunnensflänsen.

Tröskel i liv med vägg: Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg.

Försegling ut på karm: skyddar väggens inre konstruktion.



# Vägg WETSEAL VTvF

## FÖRBEREDELSE

Fyll springor större än 2 mm i hörn, i skivskarvar och vid rör-genomföringar med Bostik Akryltätmassa. Mät upp och skär till alla våder i förväg. Prima sugande ytor med primer Bostik GRIP A560 Classic.

## SÅ MONTERAS FOLIEN RUNT HÖRN

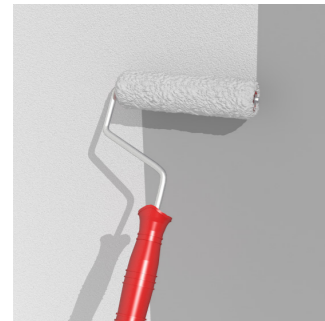
Tänk på att det är svårt att montera folien runt hörn utan veck, om väggarna inte är lodräta och raka. För att undvika remsning eller risk för veck i hörn kan man med fördel gå runt hörnet med enbart 50 mm folie enligt följande:

- 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.
- Överlappet skarvlimmas Bostik Foil Seal Grab enligt monteringsanvisningen nedan.
- Övriga våder monteras kant i kant (alt. 50 mm överlapp).

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 (se teknisk datablad). Täta underlag behöver inte primas.

## MONTERING AV TÄTSKIKTSFOLIE VÄGG



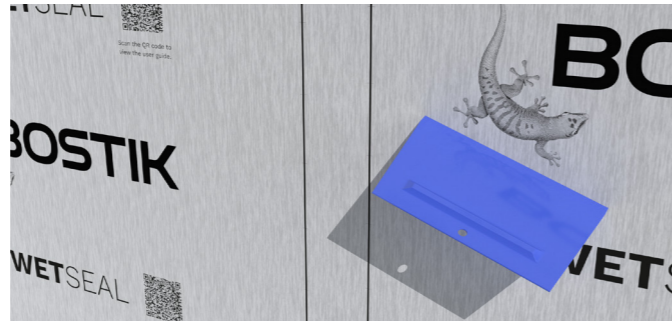
1

Rolla Bostik WetSeal Membrane på väggen, en våd åt gången. Se åtgångstabell sidan 15.



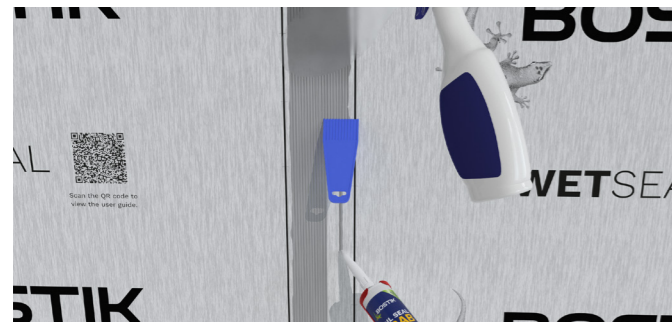
2

Tätskiktsfolien monteras vertikalt kant i kant eller med 50 mm folieöverlapp enligt de markerade folielinjerna.



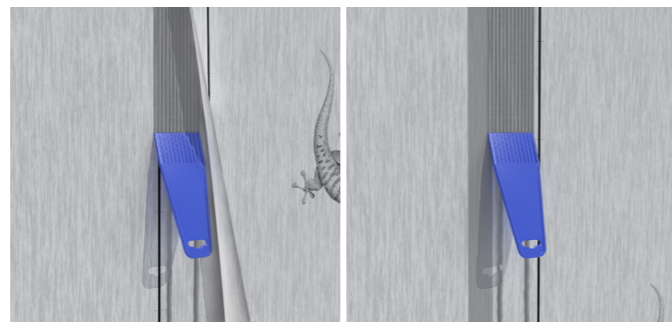
3

Slåta ut våden med plastspackel (se rätt verktyg på sida 10, steg 3). Pressa ut överskottslimmet till foliekanterna. Kontrollera att limmet är jämt fördelat bakom folien. Folien kan monteras 50 mm ut på golvet. Ett annat alternativ är att kapa folien i golv/väggvinkel och därefter förseglas med tätskiktsremsa. Se instruktioner under rubrik "Golv WetSeal VTgF" punkt 4 alt. 1 "KANT-I-KANT" eller alt. 2 "ÖVERLAPP FOLIE".



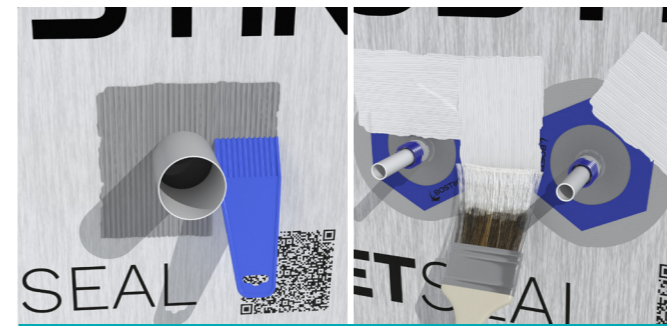
4 ALT. 1 KANT-I-KANT

Spruta ut jämna limsträngar. Slåta ut limmet med limspredare. Duscha limmet med vatten (då påskyndas torktiden). Montera tätskiktsremsa i det våta limmet och slåta till med plastspackel (inga veck eller blåsor får förekomma). Eventuellt limöverskott spacklas tillbaka över skarven. Försegla därefter hela tätskiktsremsan och minst 50 mm utanför med Bostik Foil Seal Grab alt. WetSeal Membrane.



4 ALT. 2 ÖVERLAPP FOLIE MED FOIL SEAL GRAB

Vik undan den överlappande folien och tanda ut Bostik Foil Seal Grab under hela överlappet. Pressa tillbaka överlappet med slätspackel. Försegla därefter hela överlappet och minst 50 mm utanför med Bostik WetSeal Membrane alt. Foil Seal Grab.

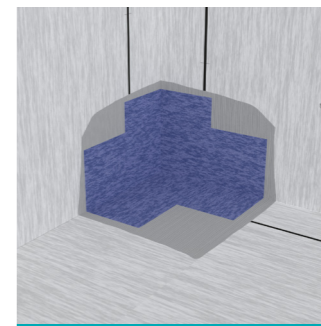


5 MONTERING RÖRMANSCHETT

Välj rätt storlek på Rörmanschett (se sidan 6).

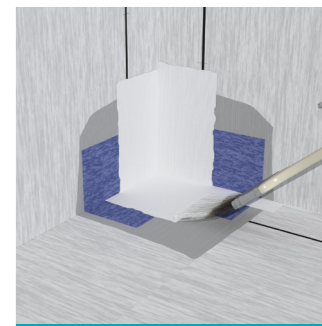
Applcera Bostik Foil Seal Grab med en limspredare runt rören (Lex: avloppsstosen, vattenrör mm) så att hela rörmanschetten får full täckning. Tanda ut minst 50 mm utanför själva rörmanschetten.

Montera rörmanschetten i det våta limmet och släta ut eventuella blåsor och veck med en limspredare. Elrör skall tätas på motsvarande sätt. Försegla rörmanschetten och minst 50 mm utanför den med Bostik Foil Seal Grab.



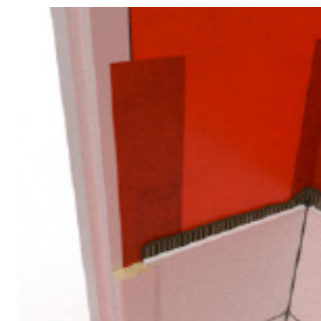
6 MONTERING INNERHÖRN

Applcera och tanda ut Bostik Foil Seal Grab flödig på alla hörn (inner och ytter) varpå tätskiktshörnen monteras vått i vått.



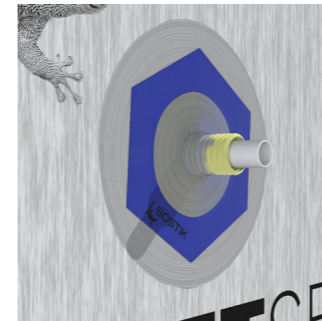
7 MONTERING INNERHÖRN

Pensla eller rolla Bostik WetSeal Membrane alt. Foil Seal Grab ovanpå de monterade tätskiktshörnen och minst 50 mm utanför. OBS! Undvik veck eller blåsor på hörnen.



8 FÖRSEGLING PÅ KARM

Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruktion.



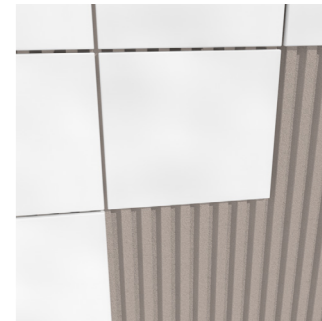
9 RÖR-I-RÖR

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



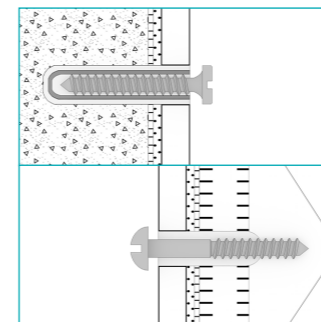
10

Plattor kan monteras efter minimum 12 tim torktid. Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång se sidan 15. OBS! Dra inte upp större fixtor än vad du hinner plattsätta inom 15 min.



11

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 minimum 24 tim före fogning.



12 HÅLTAGNING

All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller regler. Hålet för infästningen fylls med Bostik Perfect Seal Kitchen & Bathroom. 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 WETSEAL VTgF

## TÄNK PÅ!

Högpresterande betong skall vara avjämnat med lågalkalisk avjämningsmassa.

Golvspånskiva skall förstärkas med avjämningsmassa och trådsvevat armeringsnät, alternativt Bostik Fibre Net 500+.

Före montering av tätskiktfolie, förbehandla golvet med primer Bostik GRIP A560 Classic.



## MONTERING AV TÄTSKIKTSFOLIE GOLV



1

Rolla Bostik WetSeal Membrane flödigt på golvet, en våd åt gången. Se åtgångstabell sidan 15.



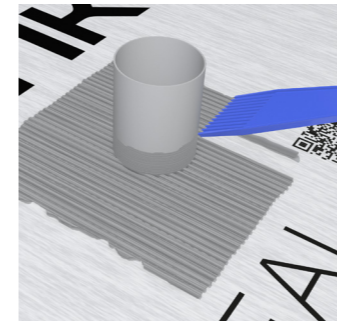
2

Tätskiktfolien monteras vertikalt kant i kant eller med 50 mm folieöverlapp enligt de markerade folielinjerna.



3

Plastspackel med rundade hörn för utslätning av veck och blåsor vid montering av tätskiktfolie, tätskiktsremsa, inner- och ytterhörn.

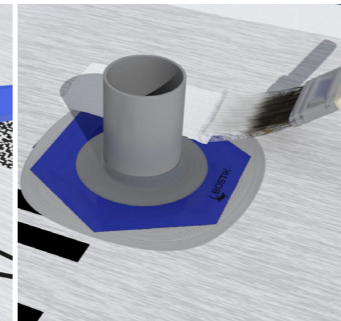


5 MONTERING RÖRMANSCHETT

Välj rätt storlek på Rörmanschett (se sidan 6).

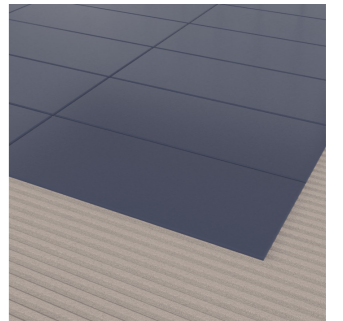
Applicera och tanda ut Bostik Foil Seal Grab runt avloppsstosen för tvättställ och toalett så att hela rörmanschetten får full täckning. Tanda ut minst 50 mm utanför själva rörmanschetten.

Montera rörmanschetten i det våta limmet och släta ut eventuella blåsor och veck med en limspredare. Försegla rörmanschetten och minst 50 mm utanför den med Bostik Foil Seal Grab.



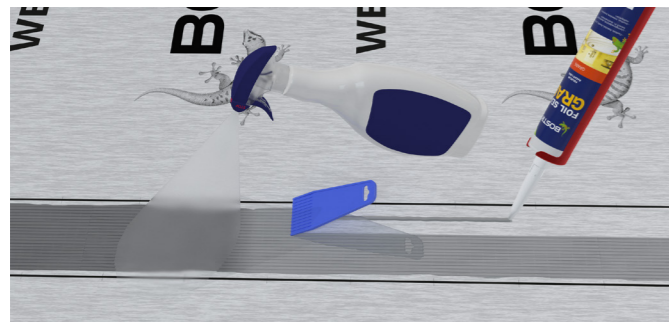
6

Plattor kan monteras efter minimum 12 tim torktid. Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämn sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång se sidan 15. OBS! Dra inte upp större fixtyor än vad du hinner plattsätta inom 15 min.



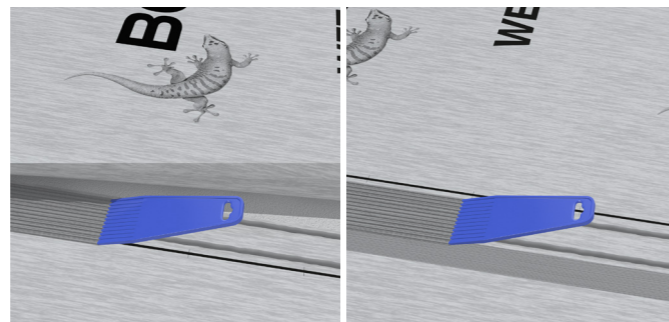
7

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 minimum 24 tim före fogning.



4 ALT. 1 KANT-I-KANT

Applicera jämna limsträngar i skarven och mellan linjerna på folien. Släta ut Bostik Foil Seal Grab med limspredare. Duschlimmet med vatten (då påskyndas torktiden). Montera tätskiktsremsa i det våta limmet och släta till med plastspackel (inga veck eller blåsor får förekomma). Eventuellt limöverskott spacklas tillbaka över skarven. Försegla därefter hela tätskiktsremsan och minst 50 mm utanför med Bostik WetSeal Membrane alt. Foil Seal Grab.



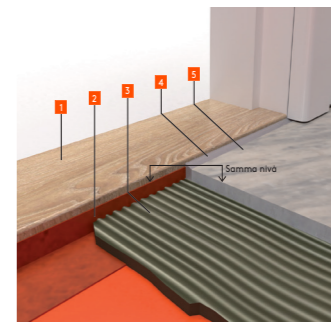
4 ALT. 2 ÖVERLAPP FOLIE

Vik upp den 50 mm överlappade folien och applicera/tanda ut Bostik Foil Seal Grab under hela överlappet. Pressa tillbaka överlappet med slätspackel. Försegla därefter hela överlappet och minst 50 mm utanför med Bostik WetSeal Membrane alt. Foil Seal Grab. Foli skarvar ska ej ligga närmare än 200 mm från brunshålet. Vid foliemontering på golv ska folien läggas hela vägen in mot väggen, därefter utförs överlappet mellan golv och vägg med tätskiktsremsan och Foil Seal Grab enligt punkt 4 (kant-i-kant).



8 INFÄSTNING I TRÄREGEL OCH BETONGVÄGG

All eventuell håltagning ska ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller regler. Hålet för infästningen fylls med Bostik Perfect Seal Kitchen & Bathroom. Tryck i eventuell plugg och spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven. Skruven ska botten i regeln. Bostik rekommenderar inga håltagningar i golv och toalettstol limmas fast till golvet med våtrumssilikon.



9 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 uppvikts mot badrumsklinker. 1. Tröskel, 2. Uppvik, 3. Fästmassa, 4. Mjukfog, 5. Klinker

# Tätning av golvbrunn Purus eller Jafo

Montering av golvbrunnsmanschetten är ett kritiskt moment för att få ett fuktskadesäkert våtrum. Här beskriver vi hur man monterar golvbrunnsmanschetten tillsammans med WetSeal tätskikt för 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](http://www.bostik.se). Temperaturen på brunnsmanschetten skall vara minst 15°C vid monteringen.




## VÄGGNÄRA BRUNNAR

Separata instruktioner för väggnära brunnar hittar du på:  
[www.bostik.se](http://www.bostik.se) ›  
 Hjälpmedel & Verktyg ›  
 Arbetsbeskrivningar ›  
 Monteringsanvisningar för väggnära brunnar

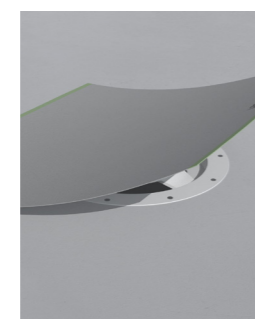
### TÄTNING AV GOLVBRUNN - PURUS

#### TÄNK PÅ!

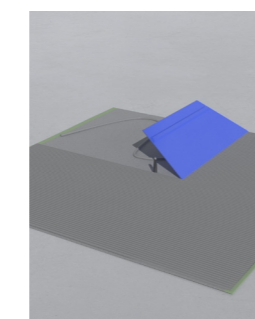
Rengör brunnsläns och ner i brunnssätet med T-Röd innan montering av brunnsmanschetten.




**1**  
Se till att golvet är rent och fritt från damm. Placera Purus knivfot.



**2**  
Montera brunnsmanschetten centrerad över golvbrunnen med klippet ner och fiberytan uppåt.



**3**  
Applicera och tanda ut Bostik Foil Seal Grab och slåta ut skarvljmmet med limspredare på brunnsmanschetterns fiberyta och en bit utanför. Duscha limmet med vatten. Rolla Bostik WetSeal Membrane flöddigt på resten av golvet.




**4**  
Montera tätskiktsfolien på golvet och över brunnsmanschetten (enligt anvisningar på sid 8 bild 3). Gnid noggrant fast folien mot underlaget. Efter 2-3 tim skärs brunnshålet upp enligt bild 5.

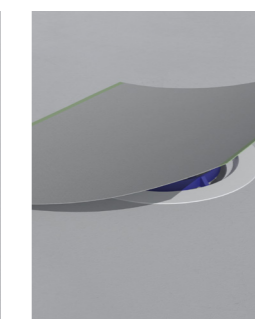
### TÄTNING AV GOLVBRUNN - JAF0

#### TÄNK PÅ!

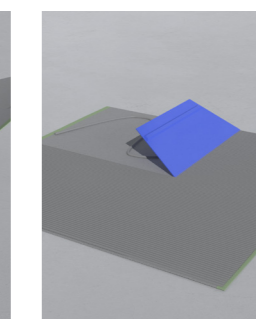
Demontera lock, sil och klämring och ta bort O-ringen. Rengör brunnsläns och nere i brunnssätet med T-röd innan montering av brunnsmanschetten.



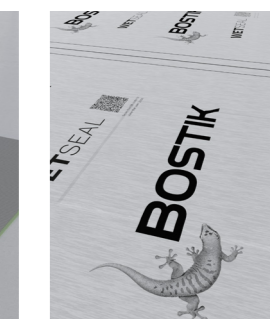
**1**  
Se till att golvet är rent och fritt från damm. Placera Jafos skärmall.



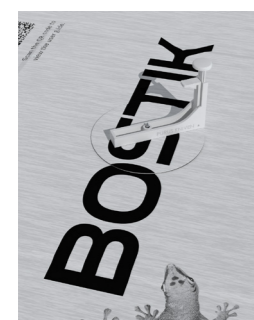
**2**  
Montera brunnsmanschetten centrerad över golvbrunnen med klippet ner och fiberytan uppåt.




**3**  
Applicera och tanda ut Bostik Foil Seal Grab och slåta ut skarvljmmet med limspredare på brunnsmanschetterns fiberyta och en bit utanför. Duscha limmet med vatten. Rolla Bostik WetSeal Membrane flöddigt på resten av golvet.



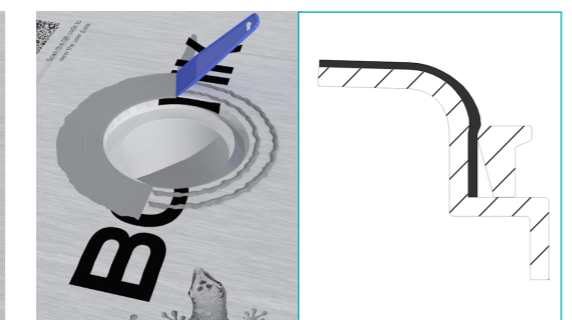
**4**  
Montera tätskiktsfolien på golvet och över brunnsmanschetten (enligt anvisningar på sid 8 bild 3). Gnid noggrant fast folien mot underlaget. Efter 2-3 tim skärs brunnshålet upp enligt bild 5.



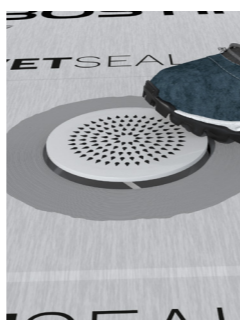
**5**  
Använd medföljande verktyg till Purus brunn för att skära upp hålet för brunnen.




**6**  
Tag ut skärmallen och vik sedan ner folie och brunnsmanschett så det ligger an mot brunnskanten.




**7**  
Föreseгла med Foil Seal Grab tunt runt brunnskanten och en bit ner, där klämringen skall sitta.  
OBS! Använd grå klämring till PURUS-brunnen.



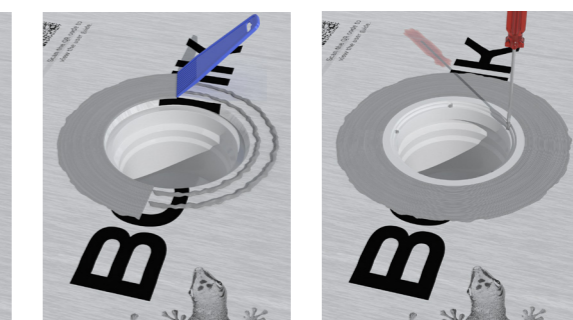
**8**  
Placera brunnsilen över klämringen och tryck till den så att den snäpper i läge. Kontrollera så att ringen är i rätt läge.



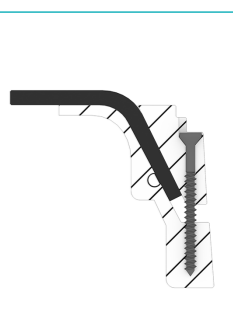
**5**  
Skär runt Jafos skärmall. Manschetten skall nå ner till där den koniska falsen övergår i den horisontella. Det får inte vara någon manschett under klämringen.



**6**  
Tag ut skärmallen och vik sedan ner folie och brunnsmanschetten så det ligger an mot brunnskanten.



**7**  
Föreseгла med Foil Seal Grab tunt runt brunnskanten och en bit ner, där klämringen skall sitta.



**8**  
Montera klämringen med de medföljande skruvarna. Skruva i skruvarna växelvis diagonalt tills klämringen sitter stabil.

# Byte av keramisk platta



**OBS!** Vid skadat tätskikt, kontakta alltid Bostik (042-195000) för mer utförlig instruktion gällande del-reparation av tätskikt.

# Åtgångstabeller

## Åtgång Bostik WETSEAL tätskiktssystem

PRODUKT	ÅTGÅNG PER M <sup>2</sup>	TIDSINTERVALL
<b>LIM FÖR FOLIE</b> Bostik WetSeal Membrane	0,6 kg	inom 5 min
<b>SKARVLIM FÖR TÄTSKIKTSREMSOR, HÖRN- &amp; RÖRMANSCHETTER</b> Bostik Foil Seal Grab	ca 4 löpmetrar/patron med remsa, ca 8 löpmetrar/patron vid överlapp ca 0,2 kg /lpm	
<b>BOSTIK PERFECT SEAL KITCHEN &amp; BATHROOM</b>	ca 9 löpmetrar/patron (4 x 8 mm fog)	

## Åtgång fästmassa kg/m<sup>2</sup>

PLATTSTORLEK	FIXKAM	WetSeal Flex Fix
5 x 5 cm	4 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
15 x 15 cm	6 mm	1,95 kg/m <sup>2</sup>
25 x 25 cm	8 mm	2,6 kg/m <sup>2</sup>
30 x 60 cm	10 mm	3,25 kg/m <sup>2</sup>
60 x 60 cm	12 mm	3,9 kg/m <sup>2</sup>

## Åtgång fogmassa kg/m<sup>2</sup>

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.

# Produktöversikt



Bostik WetSeal är ett foliesystem som används som tätskikt bakom keramiska ytbeklädnader på golv och väggar i våtrum i bostäder samt i utrymmen med likartad belastning. Tätskiktssystemet är deformationsupptagande för betong, lättbetong, puts, spacklade ytor och skivkonstruktioner. WetSeal tätskiktssystem är testad enligt europanormen EAD 030436-00-0503 och uppfyller Boverkets Byggregler och BBR. Systemet är godkänt av Bygggeramik Rådet (BKR). Godkännandet finns dokumenterat på BKR:s hemsida [www.bkr.se](http://www.bkr.se). Systemets ånggenomgångsmotstånd är större än 3 446 000 s/m.

### DETTA BEHÖVER DU:

#### Material

- Bostik WetSeal tätskiktsfolie
- Bostik tätskiktsremsa och tätskiktshörn
- Bostik rörmanschetter och brunnsmanchett
- Bostik WetSeal Membrane (folielim)
- Bostik Foil Seal Grab (skarvlim)
- Bostik GRIP A560 Classic
- Bostik WetSeal Flex Fix

#### Verktyg

- Roller
- Pensel
- Slät plastspackel
- Limspridare/Limspackel





Smart service  
[info.se@bostik.com](mailto:info.se@bostik.com)



@bostiksverige

**Bostik AB**  
Strandbadsvägen 22,  
251 09, Helsingborg, Sweden  
An Arkema Company  
[www.bostik.se](http://www.bostik.se)