



Bostik Tätskiktsystem Universal

**MONTERINGSANVISNING FÖR SKIVOR, PUTS OCH BETONG.
BOSTIK FOLIETÄTSKIKT VTvF & VTgF -UNIVERSAL
& BOSTIK ROLLAT TÄTSKIKT VTv & VTg - UNIVERSAL.**







Innehåll

Branschregler för Tätskikt i våtrum	4
Förberedelser	5
Bostik tätskiktsystem VTvF & VTgF, Sprängskiss	7
Produktlista foliesystem	7
Montering Vagg VTvF - universal	8
Montering Golv VTgF - universal	10
Golvbrunnar	12
Övergång mellan system	14
Delreparation av keramiska plattor	14
Produktlista rollat system	15
Montering Vagg VTv - universal	16
Montering Golv VTg - universal	17
Åtgångstabeller	18

Branschregler för tätskikt i våtrum

BYGGKERAMIKRÅDETS BRANCHREGLER FÖR VÅTRUM BBV 15:1

- Våtrummet är nu uppdelat i våtznor. Våtzn 1 är hela golvytan i våtrummet samt väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa. Om yttervägg ingår i våtzn 1 så skall hela ytterväggen betraktas som våtzn 1. Våtzn 2 är alla övriga väggytor. Se bild och tabell nedan.
- Väggar och golv av skivkonstruktion i våtzn 1 skall vara belagda med ett vattentätt system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF & VTgF Universal.
- Väggar av skivkonstruktion i våtzn 2 får vara belagda med ett system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF eller ett rollbart Bostik tätskiktssystem VTv Universal.
- Väggar och golv i massiv konstruktion, dvs betongbjälklag, putsad lättbetong eller tegel, får vara belagda med ett system av folietyp, dvs Bostik tätskiktssystem VTvF & VTgF, eller ett rollbart system, dvs Bostik tätskiktssystem VTv & VTg.
- Vi rekommenderar godkända våtrumsskivor i våtzn 1.

VÅTZON 1	VTv	VTvF	VTg	VTgF
Godkänd våtrumsskiva på vägg		•		
Massiv vägg som tex putsad tegel och lättbetong/betong	•	•		
Skivmaterial och avjämningsmassa på golv				•
Massivt golv av betong			•	•

VÅTZON 2	VTv	VTvF	VTg	VTgF
Kartongklädd gipsskiva på vägg	•	•		
Godkänd 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 i våtrum, då keramiskt material eller natursten skall utgöra ytskikt på golv och väggar. Som våtrum avses badrum och duschrum i privata bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Reglerna omfattar också golv i toaletter och tvättstugor samt golv i utrymmen med varmvattenberedare där tätskikt skall upp minimum 50 mm på vägg. Både nyproduktion och renovering omfattas av det nya regelverket.

För att uppfylla kraven i regelverket vid utförande av våtrum måste man följa Bostiks monteringsanvisningar och använda de produkter som ingår i dessa. Då tar Bostik som materialleverantör också ansvar för att systemet fungerar.

HUR SÄKERSTÄLLS ATT ARBETET ÄR RÄTT UTFÖRT ?

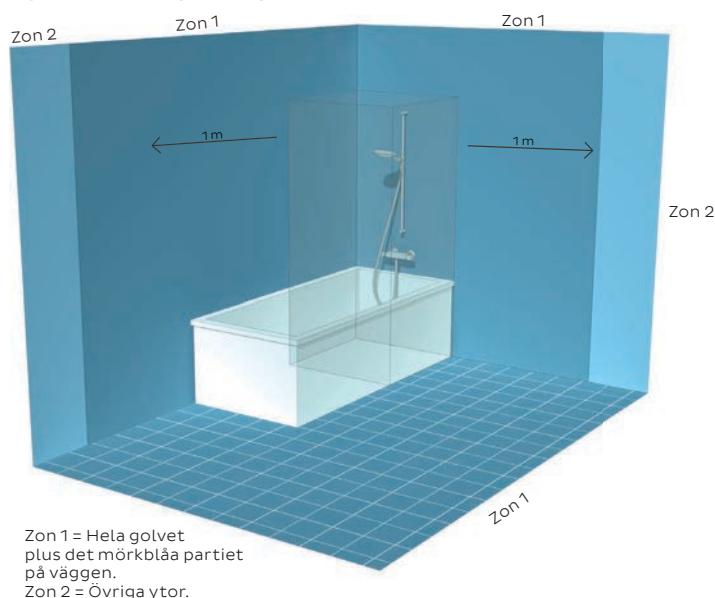
Bostiks monteringsanvisningar måste följas och angivna produkter skall användas vid uppbyggnad av konstruktionen. Endast då anses arbetet vara utfört i enlighet med BBV. Det är viktigt att läsa igenom de tekniska datablad vid användningen av de ingående produkterna i monteringsanvisningen. För mer info,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

Kvalitetsdokument enligt BBV Bilaga A skall utfärdas av behörigt företag. Dokumentet skall vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det skall tillsammans med aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört.

Kopia av kvalitetsdokument och monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet arkiveras 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/Service Center/Dokumentarkiv/Arbetsbeskrivning.

Se Byggkeramikrådets hemsida www.bkr.se

ZONINDELNING VÅTRUM



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 rör genomföringar. Skarvar i skivkonstruktioner behöver inte förseglas med annat än tätskiktsfolien. Vid våtrumsmatta på golv skall tätskiktsfolien monteras fram till uppviket (kant i kant). Skarven tätas med butylremsan och täcks av ett lager Bostik Membran. Butylremsan skall överlappa våtrumsmattan med 50 mm.

UNDERLAG PÅ VÄGG

Lämpliga underlag för tätskikt är betong, puts och godkända våtrumsskivor.

Betong, väggspackel, lättbetong

Betongen skall vara minst 2 månader gammal och vara gjueten mot slät form. Ojämnheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. Bostik Rep&Fix. Svaga ytskikt och eventuell cementslud, 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. Skivor och skivkonstruktioner skall vara dokumenterat lämpade för användning i våtrum och skall monteras enligt tillverkarens anvisningar.

Skivväggar skall uppfylla toleranskraven enligt anvisningar i Byggherrens Branschregler för våtrum och AMA Hus. Sugande våtrumsskivor skall förbehandlas med Ardagripp Premium.

UNDERLAG PÅ GOLV

Lämpliga underlag för tätskikt är betong och avjämningsmassa. Golvet skall ha fall mot golvbrunnen. På golvtytor som regelmässigt blir utsatt för vattenbegjutning, vid golvbrunnen, i duschdelen och under badkaret, skall fallet vara minst 1:150 (6,7 mm/m) och maximalt 1:50 (20 mm/m). Golvfallet skall i övrigt utföras inom intervallet 1:100–1:200 (10–5 mm/m) på de delar som delvis blir utsatt för vattenbegjutning eller vattenspill. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet.

Betong

Skall vara minst 2 månader gammal och ha en brädriven yta. Ojämnheter, sprickor och håligheter skall spacklas med t.ex. Bostik Build Universal. Svaga ytskikt och eventuell cementslud, formolja och andra föroreningar skall avlägsnas. Betongens deformation på grund av krympning skall beaktas. Den relativa fuktigheten (RF) får inte överstiga 85 %.

Avjämningsmassa

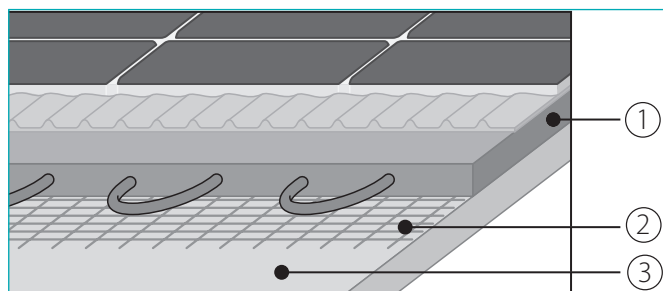
Skall vara cementbundna t.ex. Bostik Fiber Universal.

Träbjälklag

Golvspånskivorna skall alltid limmas och skruvas enligt skivtillverkarens anvisningar. Bjälklaget skall ha en böjstyvhet som minst motsvarar 22 mm golvspånskivor monterade på regler med max c 300 mm. 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 Ardagripp Premium.

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 tätsas med ett tätskiktsystem Bostik Membrane D. Detta är en avvikelse i BBV 15:1.
- Material och underlag skall ha en temperatur på minst +10 °C innan monteringen påbörjas.
- Temperaturen i lokalen skall vara minst +10°C och max 25°C.
- Mellanrum, större än 2mm, mellan rör och vägg samt springor i vägg- och golvvinklar spacklas eller fogas med Bostik Akrylfogmassa innan tätskiktet appliceras.
- Rör genomföringar skall vara monterade enligt anvisningar i Säker Vatten (www.sakervatten.se).



GOLVKONSTRUKTION I VÅTRUM

1. Avjämningsmassa
2. Armeringsnät
3. Golvspånskiva

OBS! Vid spårad golvspånskiva med plåtar och vattenburen golvvärmeslinga se monteringsanvisning på www.bostik.se/ServiceCenter/Dokumentarkiv/Arbetsbeskrivningar.

Kabel/rör skall inte placeras under golvmonterad wc-stol eller bidé.

I konstruktionen ingår ett svetsat armeringsnät, tråddiameter 2,5 mm maskvidd 75 mm eller likvärdig sprickarmering. Minimumtjockleken för avjämningsmassan skall vara 12 mm vid golvbrunnen. Använd Bostik Fiber Universal.

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 tillverkarens råd och anvisningar, dock tidigast 28 dagar efter platsättning. För värmegolv användes som fästmassa Bostik Fix Universal. 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.

RÖR

Rören skall vara väl fixerade. Centrumavståndet mellan rör på vägg skall vara minst 40 mm. Avståndet mellan rör i golv och färdig vägg skall vara minst 60 mm. Rören skall sticka ut minst 100 mm från golv och vägg samt vara vinkelrätt monterade. Rören skall förseglas mot golv och väggkonstruktionens tätskikt. Vid genomföringar av rör i rörsystem skall förseglingen utföras mot mantelröret som skall sticka ut vinkelrätt och minst 100 mm från väggen. Om mantelröret saknas eller är kapat i liv med väggkonstruktionen skall tätskiktsarbetet inte utföras förrän detta är åtgärdat av ansvarig rörentreprenör. På golv och väggar i våtrum, på plats för dusch eller badkar, får inga andra genomföringar finnas än avlopp och anslutning för blandare.

MJUKFOG I VÅTRUM

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

Mjukfogning skall normalt utföras:

- I hörn och vinklar där underlaget på båda sidor är betong som är gjuten mindre än ett år före platsättning.
- I nyproduktion då risk för rörelser i underlaget kan förväntas, t.ex. i väggvinkel då skivkonstruktion möter betongvägg eller skivkonstruktion möter skivkonstruktion.
- Vid övergång till andra material i väggar såsom dörrfoder, fönsterkarm, dörrkarm och tröskel.
- I normalfallet i golv/väggvinkel om golvvärme är installerad.

Mjukfogning skall inte utföras:

- I underkant av keramisk väggbeklädnad som överlappar uppvik av plastmatta på golv.
- Vid fog mellan keramiska golvplattor och klinkeram/slukrist vid golvbrunn

SKÖTSELRÅD

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras 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:

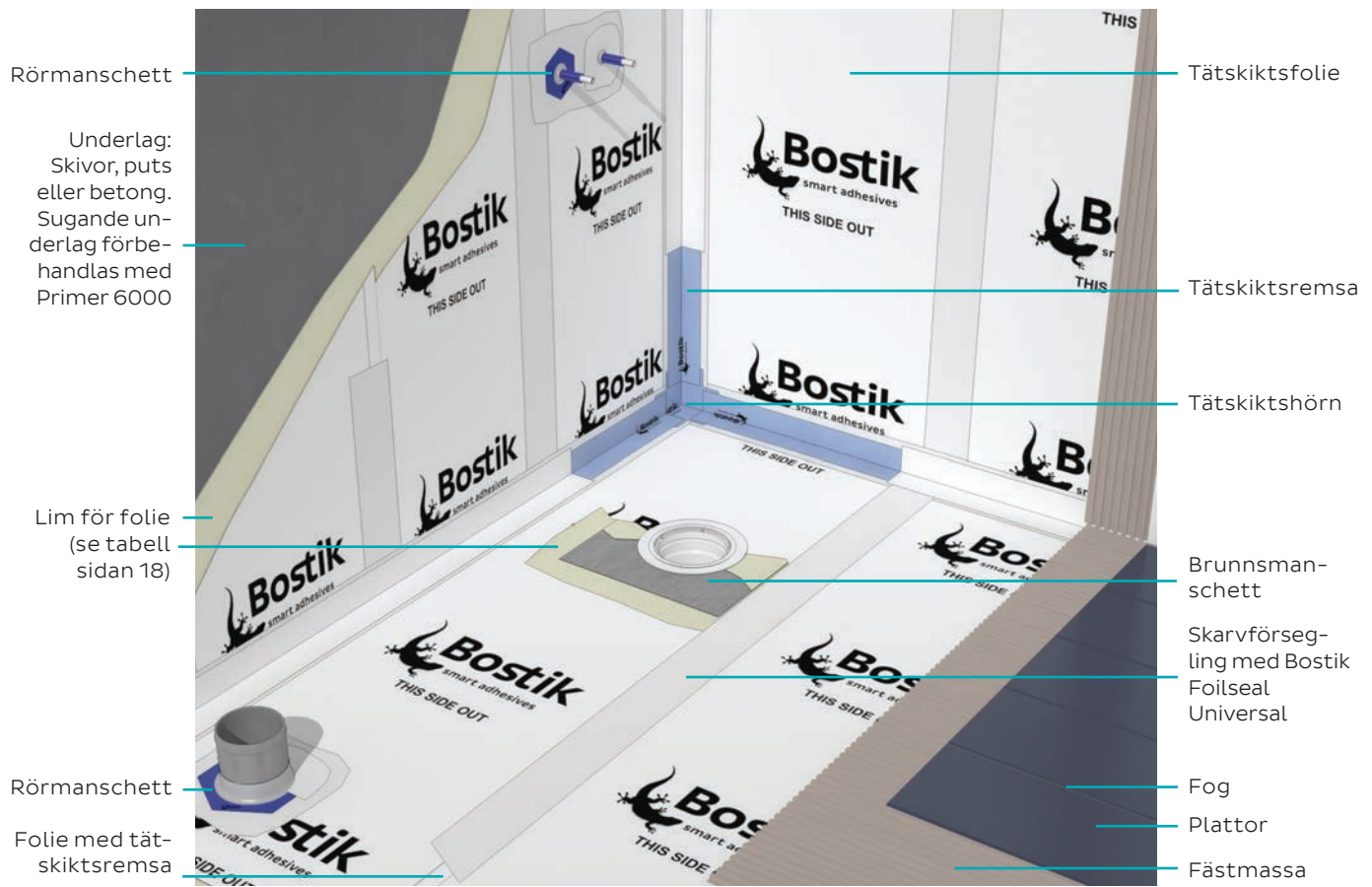
- Undvik håltagning i våtzon 1.
- För att undvika håltagning kan vissa detaljer limmas upp. Om detaljen är lämplig att limma (utformning och material) kan Maxi Bond Xtrem användas.
- All håltagning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller reglar. Infästning får inte ske i skivmaterialet enbart.
- Hålet för infästningen fylls med Silicone Wetroom. Tryck i ev plugg, spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven.

RÖR/AVLOPP

RÖRMANCHETT

Vattenrör	10-24 mm
Vask-avlopp	32-55 mm
WC-avlopp	70-110 mm
Rör i rör (25mm)	10-24 mm

Sprängskiss foliesystem



Bostik tätskiktsystem VTvF & VTgF Universal



Bostik tätskiktsystem VTvF & VTgF 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 & VTgF är testade enligt europanormen ETAG 022 och uppfyller Boverkets Byggregler 2012. Systemen är godkända av Byggkeramik Rådet (BKR). Godkännandet finns dokumenterat på BKR:s hemsida www.bkr.se. Systemets ånggenomgångsmotstånd är ca 4 000 000 s/m.

DETTA BEHÖVER DU:

Material

- ☐ Bostik Tätskiktsfolie
- ☐ Bostik Tätskiktsremsa och tätskiktshörn
- ☐ Bostik Rörmanschetter och Brunnsmanschett
- ☐ Bostik Membran Universal
- ☐ Bostik Primer 6000
- ☐ Bostik Foilseal Universal (folielim)
- ☐ Bostik Fix och Fog

Verktyg

- ☐ Roller
- ☐ Pensel
- ☐ Slät plastspackel
- ☐ Limspridare/Limspackel

TÄTSKIKTSYSTEM VTvF & VTgF	ÅTGÅNG
Lim, uppsättning tätskiktsfolie:	Bostik Membran Universal ca 0,4kg/m ² .
Försegling:	Foilseal Universal 4 lpm/patron.
Tätskikt:	Tätskiktsfolie Universal

Vägg VTvF Universal

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 6000.

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 förseglas alltid med Bostik Foilseal Universal enligt monteringsanvisning 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.

MONTERING AV TÄTSKIKTSFOLIE (KANT I KANT)



1

Rolla Membran Universal flödigt på väggen. Applicera Membran Universal för 1 våd åt gången. Se åtgångstabell sidan 18.



2

Tätskiktsfolien monteras vertikalt kant i kant (ej överlapp)



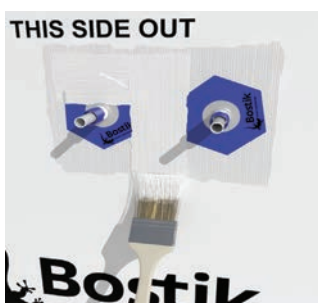
3

Släta ut våden med plastspackel. Skär rent tätskiktsfolien i golvvinkeln. När samtliga våder har monterats skall skarvförsegling utföras med Tätrema Universal och Foilseal Universal (skarvlim).



4 SKARVLIMNING MED FOILSEAL UNIVERSAL

Spruta ut jämna limsträngar. Släta ut limmet med limspredare. Duscha limmet med vatten (då påskyndas torktiden). Montera Tätrema Universal i det våta limmet och släta till med plastspackel (inga veck eller blåsor får förekomma). Eventuellt limöverskott spacklas tillbaka över skarven. OBS. Bostik självhäftande butylremsa kan också användas för skarvförsegling.



5

Välj rätt Bostik Rörmanschett (se sidan 6). Fäst rörmanschetten med Foilseal Universal (se bild 4). Undvik veck eller blåsor. Elrör skall tätas på motsvarande sätt. Försegla tätrema och rörmanschetter helt och minst 50 mm utanför med Membran Universal.



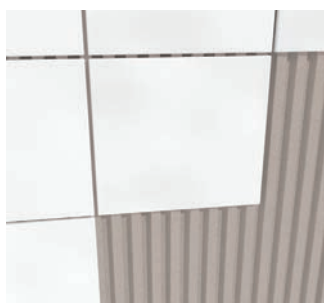
6

Pensla Bostik Membran Universal runt avloppsstosen för tvättställ och vägghängd toalett så att hela rörmanschetten får full täckning. Pensla även minst 50 mm utanför själva rörmanschetten.



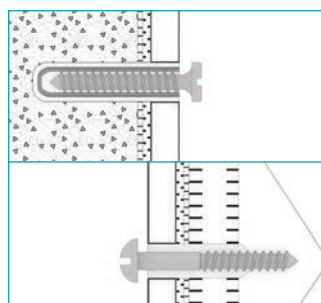
7

Plattor kan monteras efter 12 tim torktid. Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång se sidan 18. OBS! Dra inte upp större fixytor än vad du hin-
ner plattsätta inom 15 min.



8

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. Foga med TGS Combi.



9 HÅLTAGNING

All håltagning skall ske i mas-
siv konstruktion, som betong,
murverk eller reglar. Hålet för
infästningen fylls med Silicone
Wetroom. Tryck i pluggen och fyll
den med silikon och skruva i skru-
ven. För att undvika håltagning
kan många detaljer limmas (se si-
dan 6 Infästningar).

Golv VTgF Universal



TÄNK PÅ!

Högpåpresterande betong skall vara avjämnat med lågalkalisk avjämningsmassa, Fiber Universal eller Fiber Universal Rapid.

Golvspånskiva skall förstärkas med avjämningsmassa, Fiber Universal eller Fiber Universal Rapid och trådsvetsat armeringsnät.

Före montering av tätskiktsfolie, förbehandla golvet med Primer 6000.



1 MONTERING GOLV

Rolla Membran Universal flödigt (0,5kg/m²) på golvet. Montera våd för våd, kant i kant. Vid golvbrunn följ montering sid 12.



2 MONTERING VÄGG

Montera folien fram till väggvinkeln. (ej överlapp). Montera Tätskiktsremsa Universal i golv/väggvinkeln enligt bild 3.



3 SKARVLIMNING MED FOILSEAL UNIVERSAL

Spruta ut jämna limsträngar. Släta ut limmet med limspredare. Duscha limmet med vatten (då påskyndas torktiden). Montera Tåtremsa Universal i det våta limmet och släta till med plastspackel (inga veck eller blåsor får förekomma). Eventuellt limöverskott spacklas tillbaks över skarven.



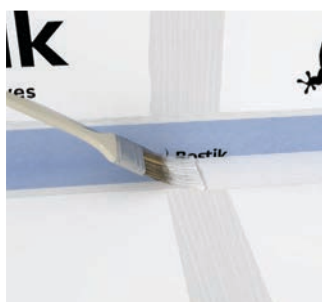
4 MONTERING HÖRN

Limma inner/ytter-hörn med Foilseal Universal. Tryck dit hörnen ordentligt, undvik veck eller blåsor på hörnen.



5 FÖRSEGLING

Pensla med Membran Universal ovanpå de monterade tätskikts-hörnen och tätskiktsremsorna. Pensla även minst 50 mm utanför.



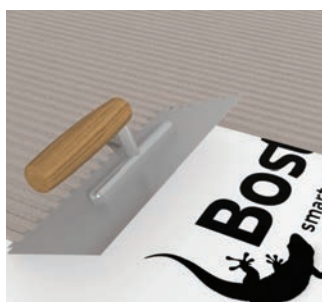
6

Rolla eller pensla med membran Universal flödigt ovanpå tät-skittsremsan och minst 50 mm utanför.



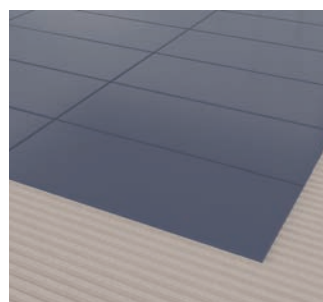
7

Välj rätt Bostik rörmanschett, se sid 6. Fäst rörmanschetten med Foil Seal Universal. Pensla sedan Membran Universal minst 15 mm upp på alla rör och avloppsge-nomföringar. (tvättstall och to-alettstol) Pensla även minst 50 mm utanför rör manschetten.



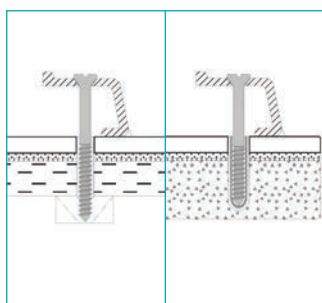
8

Plattor kan monteras efter 12 tim torktid. Dra på fästmassa med fixkammens släta sida. Jämna sedan ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åt-gång se sidan 18. OBS! Dra inte upp större fixtyor än vad du hin-nar platsätta inom 15 min.



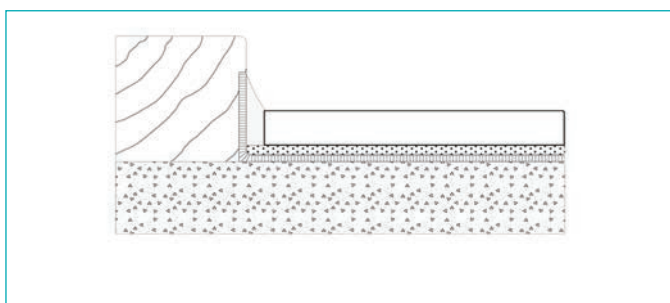
9

Montera plattan genom att trycka och vrida den mot under-laget. Kontrollera då och då att plattans baksida har full täcknig. Avlägsna fästmassa som trängt upp mer än halva fogdjupet. Låt torka 12 tim före fogning. Foga med TGS Combi.



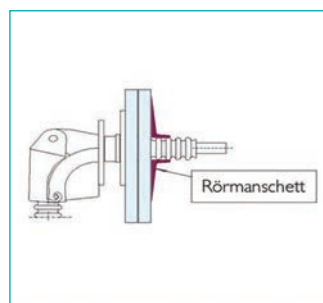
10 HÅLTAGNING

All håltagning skall ske i mas-siv konstruktion, som betong, murverk eller regler. Hålet för infästningen fylls med Silicone Wetroom. Tryck i pluggen och fyll den med silikon och skruva i skru-ven. För att undvika håltagning kan många detaljer limmas (se si-dan 6 Infästningar).



TRÖSKEL

Tröskeln skall vara överfalsad eller utformad på ett sätt som skyddar tät-skiktet. Tätskiktet skall vikas upp mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Mjukfog skall appliceras enligt skissen. För badrum utan dörrtröskel (till-gänglighetsanpassat) skall fallet vara minst 20 mm från dörröppning till brunn och tätskikt uppvikt mot badrumsklinker.



RÖR-I-RÖR

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

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 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/Dokumentarkiv/Arbetsbeskrivningar. Temperaturen på brunnsmanschetten skall vara minst 15°C vid montering.

TÄTNING AV GOLVBRUNN - PURUS

TÄNK PÅ!

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



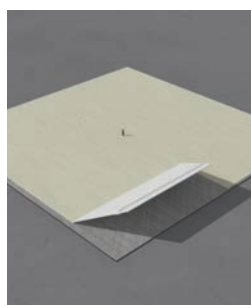
1

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



2

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



3

Applicera Foilseal Universal och släta ut skarvlimmet med limspridare på brunnsmanschettens fiberyta. Duscha limmet med vatten.



4

Montera tätskiktfolien på golvet och över brunnsmanschetten (enligt anvisningar på sid 10 bild 1). 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 monteringsjiggen och vik sedan ner folie och brunnsmanschett så det ligger an mot brunnskanten.



7

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

OBS! Använd grå klämringsring till PURUS-brunnen.



8

Sätt fast klämringen på brunnslänsen och tryck till den så att den snäpper i läge. Kontrollera så att ringen är i rätt läge.



TÄTNING AV GOLVBRUNN - JAFOS

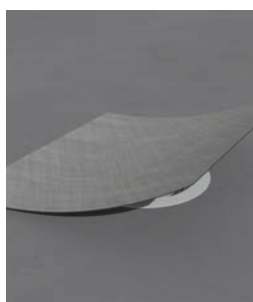
TÄNK PÅ!

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



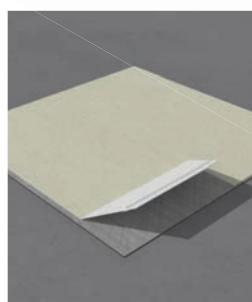
1

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.



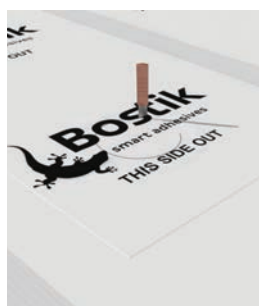
3

Applicera Foilseal Universal och släta ut skarvlimet med limspridare på brunnsmanschettens fiberyta. Duscha limmet med vatten.



4

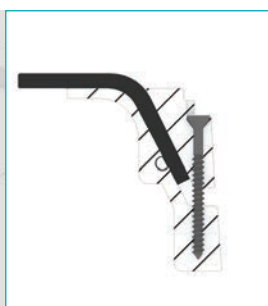
Montera tätskiktsfolien på golvet och över brunnsmanschetten. Gnid noggrant fast folien mot underlaget. Efter 2-3 timmar skärs brunnshålet upp enligt bild 5.



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

Tag ut skärmallen och vik sedan ner folie och brunnsmanschetten så det ligger an mot brunnskanten. Pensla tunnt med Membran Universal runt brunnskanten där klämringen skall sitta.



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

TÄNK PÅ!

Våttutrymmen är klassade som olika våtzoner med olika krav på tätskiktssystem, se sid 4. Våtzon 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.



1

Rolla väggen med Moistur Barrier Universal. Montera tätskiktsfolien på golvet fram till väggvinkeln. Montera tätskiktshörn och remsa med Foilseal Universal i alla hörn och vinklar. Tryck till med plastspackel för att undvika blåsor och veck.



2

Pensla ett lager Membran Universal över förseglingarna och minst 50 mm utanför. Slutför tätskikt för vägg enligt VTv (se sid 16)

ÖVERGÅNG VÄGG/VÄGG-VINKEL

ÖVERGÅNG MELLAN VTvF & VTgF OCH VTv & VTg

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 våttutrymmet. Alla övergångar skall utföras utanför zon 1.



1

Rolla väggen i zon 2 med Moistur Barrier Universal (fuktspärr). Montera i zon 1 tätskiktsfolien på väggen fram till vinkeln. Montera tätskiktshörn och remsa i vätt Foilseal Universal. Tryck till med plastspackel för att undvika blå-



2

Pensla ett lager Bostik Membran Universal över förseglingarna. Slutför tätskikt för vägg enligt VTv (se sid 16)

Delreparation av keramiska plattor



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. Skärdjupet får inte vara större än plattan.



3

Avlägsna plattbitarna med huggmejsel eller stämjärn och hammare. Var noga med att inte skada tätskiktet. Om tätskiktet skadas kontakta Bostik.



4

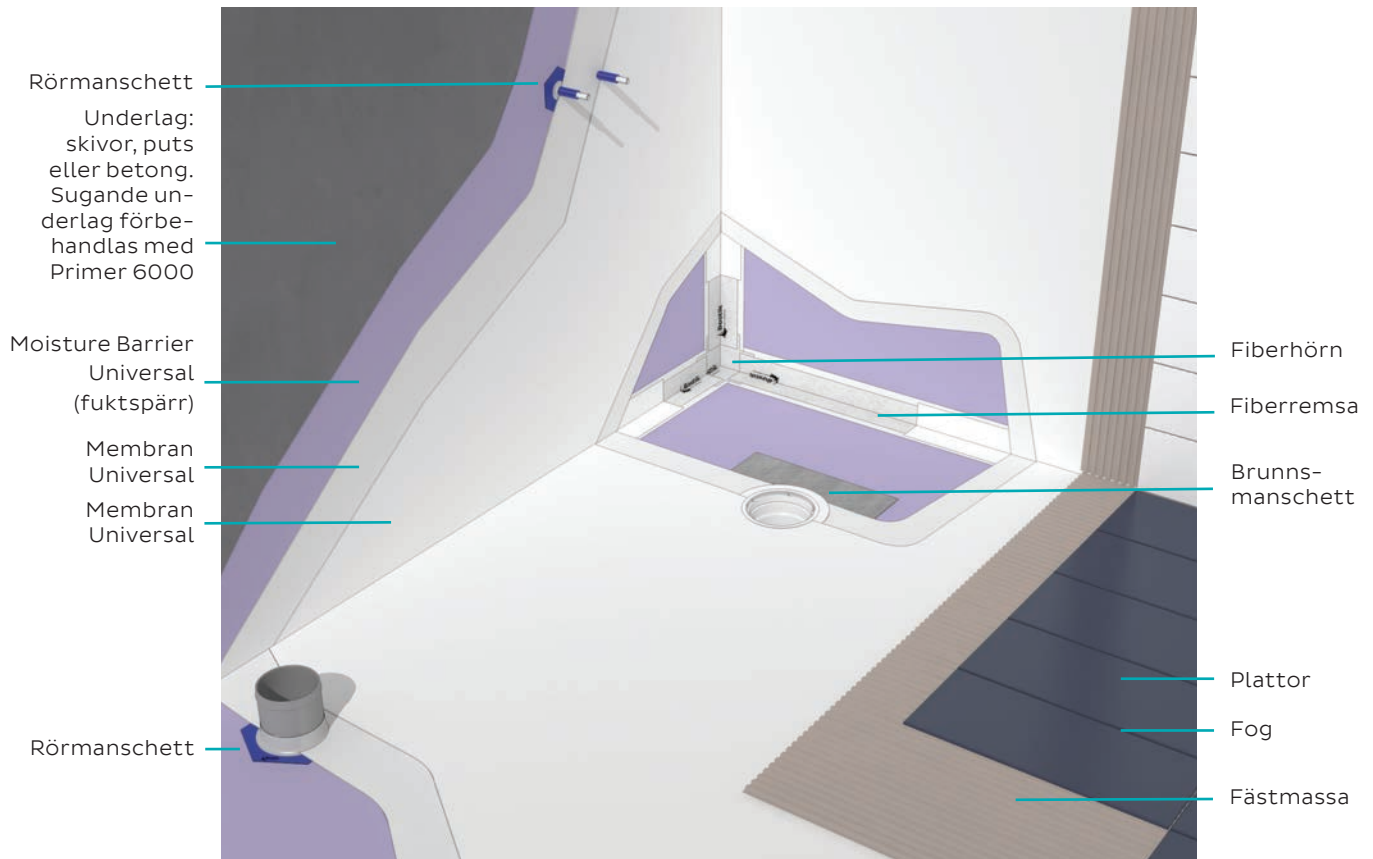
Skrapa försiktigt, med stämjärn eller annat lämpligt verktyg, bort resterande fästmassa och fogrester. OBS! Skadas tätskiktet, kontakta Bostik.



5

Den nya plattan monteras med fix som appliceras på plattans baksida. Tryck dit plattan och foga efter 12 timmar.

Sprängskiss rollat system



Bostik Tätskiktsystem VTv & VTg Universal

Bostik Tätskiktsystem VTv & VTg Universal 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 VTv & VTg är deformationsupptagande tätskiktsystem för betong, lättbetong, puts, samt skivkonstruktioner enbart i zon 2.

Bostik Tätskiktsystem VTv & VTg Universal är testat enligt ETAG 022 och uppfyller Boverkets Byggregler 2012. Systemen är godkända av Bygggeramik Rådet (BKR). Godkännandet finns dokumenterat på BKR:s hemsida www.bkr.se. Systemets ånggenomgångsmotstånd är ca. 1.500.000 s/m.

DETTA BEHÖVER DU:

Material

- ☐ Bostik Moisture Barrier Universal (fuktspärr)
- ☐ Bostik Membran Universal
- ☐ Bostik Fiberremsa & Fiberhörn
- ☐ Bostik Rörmanschetter & Brunnsmanschett
- ☐ Bostik Fix & Fog

Verktyg

- ☐ Roller
- ☐ Pensel



Vägg VTv

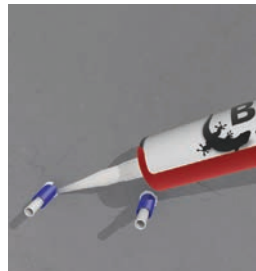
FÖRBEREDELSE

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

GÖR SÅ HÄR

Börja med väggen. Rulla Bostik Fuktspärr Universal på väggen. Därefter förseglas vägg- och golvvinklar med Bostik Fiberremsa och Fiberhörn Universal och Bostik Membran Universal. Fortsätt sedan med att försegla rör genomföringar med Bostik Rörmanschetter.

APPLICERING



1

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



2

Applicera Moisture Barrier Universal (fuktspärr) med roller och pensel på de rena och torra väggarna. Använd en kort-hårig roller. Åtgång 0.2 kg/m² (0.16 liter/m²). Torktid vid sugande underlag och normal rumstemperatur ca 20–30 minuter.



3

Pensla/rolla Membran Universal i hörn och vinklar.



4

Montera tätskiktsremsa och hörn i vått Membran Universal.



5

Pensla ett lager Membran Universal över förseglingarna.



6

Pensla Membran Universal runt rör genomföringar och montera Rörmanschett på röret i det våta tätskiktet. Detta gäller även för elrör.



7

Pensla ett lager Membran Universal flödigt över rörmanschetterna.



8

Rolla väggarna med Membran Universal. Åtgång 0.5 kg/m² (0.34 liter/m²). Torktid vid normal rumstemperatur 1–2 timmar.
Rolla ett andra lager Membran Universal på väggarna. Åtgång 0.5 kg/m² (0.34 liter/m²). Total åtgång Membran: 1.0 kg/m² (0.68 liter /m²). Plattsättning kan påbörjas efter 12 timmars torktid. Kontrollera påförd mängd med att jämföra belagd yta med åtgången Membran.

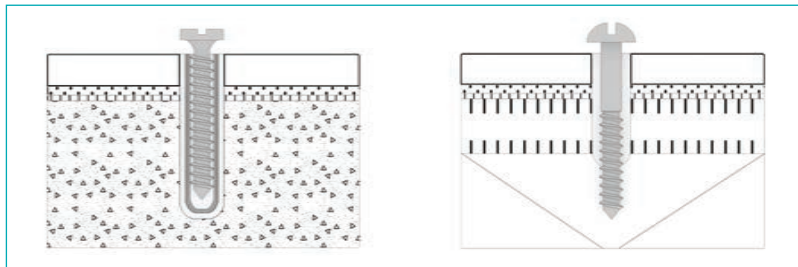


OBS, Dra inte större fixytor än vad du hinner plattsätta inom 15 minuter.



9

Dra på fästmassan med fixkammens släta sida. Jämna ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång, se sid 18.



10

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 12 timmar före fogning. Foga med TGS Combi.

All håltägnning skall ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller regler. Hålet för infästningen fylls med Silicone Wetroom. Tryck i eventuell plugg och spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven.



11

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

Golv VTg

FÖRBEREDELSE

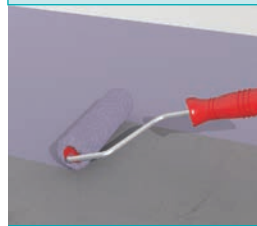
Fyll springor större än 2 mm i hörn, i skivskarvar och vid rör genomföringar med Bostik Akryltätmassa.

GÖR SÅ HÄR

För ett jämnt påföringsresultat använd en korthårig roller för att applicera Bostik Moisture Barriere Universal (fuktspärr). Vägg- och golvvinklar förseglas med Bostik Fiberremsa Universal och Bostik Membran Universal. Fortsätt sedan med att försegla rör genomföringar med Bostik Rörmanschetter. Därefter ska Brunnsmanschetterna monteras. Följ instruktionerna för respektive brunnstyp (se sid 12 och 13) enbart bild 1 + 2 för respektive brunn. Vid håltagning av brunnsmanschetterna använd alltid respektive brunnslieferantörs skärverktyg (Puruskniv alt. Jafos skärmall). För andra brunnar kontakta Bostik.

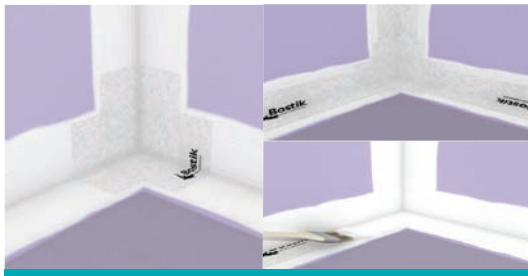
APPLICERING

Åtgång 0.2 kg/m² (0.16 liter/m²).



1

När primern har torkat, rolla golvet med Moisture Barriere Universal (fuktspärr). Använd en korthårig roller. Torktid vid sugande underlag och normal rumstemperatur ca 20–30 min.



2

Pensla/rolla Membran Universal i hörn och vinklar. Montera hörn och remsa i vått Membran Universal. Pensla ett lager Membran Universal över förseglingarna.



3

Pensla Membran Universal runt avloppstosen för tvättställ och toalettstol och montera Rörmanschett i vått Membran Universal.



4

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



5

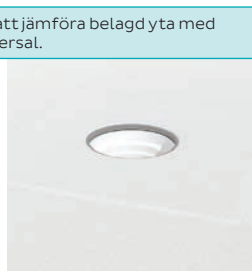
Montera Brunnsmanschett enligt anvisningar för respektive brunn (se sid 12 och 13).

Kontrollera påförd mängd med att jämföra belagd yta med åtgången mängd Membran Universal.



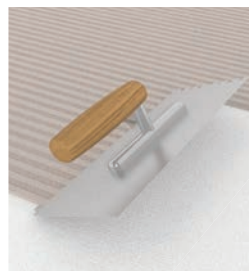
6

Rolla golvytan och brunnsmanschetterna med Membran Universal. Rolla fram till klämringen, men inte på klämringen. Åtgång 0.6 kg/m² (0.41 liter/m²). Torktid vid normal rumstemperatur 1–2 tim.



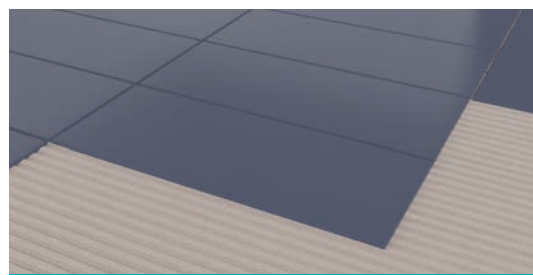
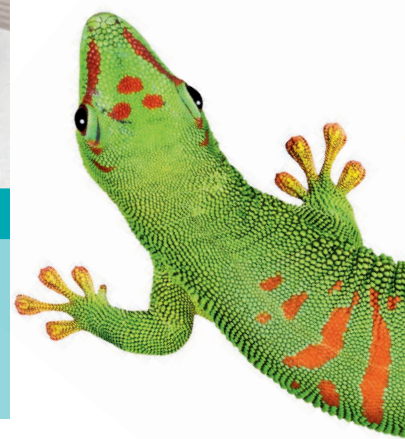
7

Rolla ett andra lager av Membran Universal på hela golvytan. Åtgång 0.6 kg/m² (0.41 liter/m²). Total åtgång Membran: 1.2 kg/m² (0.82 liter/m²). Plattsättning kan påbörjas efter 12 tim torktid.



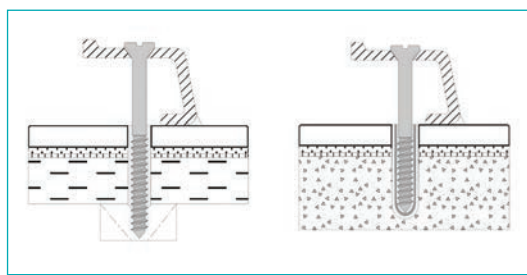
8

Dra på fästmassan med fixkammens släta sida. Jämn ut med den tandade sidan. Lämpligt fix, kamstorlek och åtgång, se sid 18.



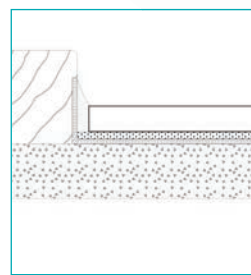
9

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 torka 12 timmar före fogning. Foga med TGS Combi. OBS! Dra inte ut större fixtyor än vad du hinner plattsätta inom 15 min.



10

All eventuell håltagning ska ske i massiv konstruktion, som betong, murverk eller reglar. Hålet för infästningen fylls med Silicone Wetroom. Tryck i eventuell plugg och spruta in silikon i pluggen och skruva i skruven.



11

Tröskeln ska vara överfalsad eller utformad på ett sätt som skyddar tätskiktet. Silicone Wetroom ska appliceras enligt skissen (se sid 11).

Åtgångstabeller

Åtgång Bostik Tätskiktsystem Universal VTvF & VTgF (folie för golv och vägg)

PRODUKT	ÅTGÅNG PER M ²	TIDSINTERVALL
LIM FÖR FOLIE Bostik Membran Universal	ca 0,40 kg	inom 5 min
TÄTSKIKTSREMSOR OCH HÖRN Bostik Foilseal Universal	ca 4 löpmeter/patron	
SILICON WETROOM	ca 9 löpmeter/patron (4 x 8 mm fog)	

Åtgång Bostik Tätskiktsystem Universal VTv (rollat för vägg)

PRODUKT	ÅTGÅNG PER M ²	TORKTIDER +20°C
Bostik Moisture Barrier Universal (fuktspärr) Bostik Membran Universal Totalt Bostik Membran Universal	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)	30 min 2 tim. 4 tim.
EVENTUELL FÖRBEHANDLING Bostik Primer 6000	ca 100 g/m ²	

Åtgång Bostik Tätskiktsystem Universal VTg (rollat för golv)

PRODUKT	ÅTGÅNG PER M ²	TORKTIDER +20°C
Bostik Moisture Barrier Universal (fuktspärr) Bostik Membran Universal Totalt Bostik Membran Universal	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)	30 min 2 tim. 4 tim.
EVENTUELL FÖRBEHANDLING Bostik Primer 6000	ca 100 g/m ²	

Åtgång fästmassa kg/m²

PLATTSTORLEK	FIXKAM	Fix Universal Flex	Fix Universal Light DR	Fix Universal White DR
5 x 5 cm	4 mm	1,7	1,2	1,7
15 x 15 cm	6 mm	2,2	1,7	2,2
25 x 25 cm	8 mm	2,8	2,1	2,8
30 x 60 cm	10 mm	4,0	2,5	4,0
60 x 60 cm	12 mm	5,0	3,4	5,0

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	1,4	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	-	-	-	-

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings.



Smart help
+46 42 19 50 00

Bostik AB

Strandbadsvägen 22,
25109, Helsingborg, Sweden
www.bostik.se