

MARS 2014

Ersätter anvisning daterad april 2011

MONTERINGSANVISNING SOPRO FDF 527



TÄTSKIKTSSYSTEM



Sopro

Innehållsförteckning

Förutsättningar	3
Vägg	10
Golv	14
Inbyggnad av badkar	17
Systeminnehåll	20

Ladda ner Sopro i din smartphone!

Teknisk produktinformation och säkerhetsdatablad ett fingertryck bort

Sopro-appen gör att du kan läsa av QR-koder i annonser, trycksaker eller på förpackningar med mobilens kamera. QR står för "Quick Response" och är en slags streckkod som skapar tillgång till djupare information. Du scannar koden med en smartphone och den länkar sedan vidare, med hjälp av en webbläsare, till hemsidan med mer information som t.ex. produktblad eller säkerhetsblad.

På det sättet har du alltid och överallt information om Sopros produkter samt deras egenskaper och användningsområden. Du kan också spara informationen och göra ditt eget tekniska bibliotek som kommer att vara tillgängligt överallt och närsomhelst.



Materialberäkning hjälper dig att planera och räkna ut rätt mängd

Med Sopro Appen kan du ladda ner ett materialberäkningsprogram för fäst- och fogmassor. Skriv bara in den totala ytan, plattstorlek, fogbredd och fogdjup, så får du materialåtgången uträknad per m² för hela ytan. Det gör att du kan planera för hur mycket material som går åt och behöver förvaras under produktionen.



Sopro App version 2.0

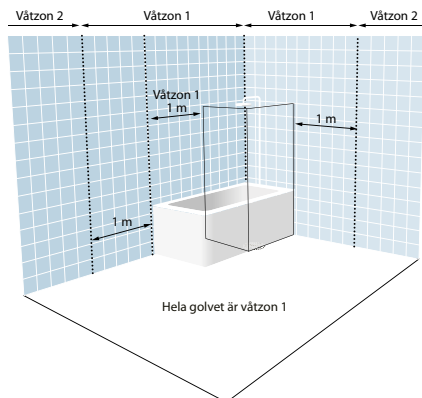
Från version 2.0 kan du skriva ut tekniska produktblad och säkerhetsdatablad direkt från din iPhone eller iPad.

LADDA NER SOPRO-APPEN FRÅN
APPSTORE. LÄS SEDAN IN QR-KODEN
MED DIN TELEFON.

GENERELLA KRAV OCH FÖRUTSÄTTNINGAR

Våtrum indelas i våtzoner. Våtzon 1 = Väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta. När badkar/duschplats på någon sida omges av skärmvägg som ska plattsättas ingår väggyta mot bad/dusch, inkl. gavel, i våtzon 1. Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1. **Våtzon 2 = Övriga väggytor.**

Reglerna gäller för applicering av tätskiktssystem på golv och väggar i våtrum, såsom badrum och duschrum i privata bostäder, på golv i toaletter, tvättstugor och utrymmen med varmvattenberedare, där tätskikt dras upp minimum 50 mm på vägg. Både nyproduktion och renovering omfattas. Reglerna gäller för ytskikt med keramiska plattor monterade med fästmassa enligt tunnskiktsteknik.



Golv och väggar som kommer att utsättas för vattenspolning, vattenspill eller utläckande vatten ska ha ett vattentätt skikt som hindrar fukt att komma i kontakt med byggnadsdelar och utrymmen som inte tål fukt. Vattentäta skikt ska vara beständiga mot alkalitet från betong, bruk, vatten, temperaturskillnader och rörelser i underlaget samt ha ett tillräckligt högt ånggenomgångsmotstånd.

Underlag kan bestå av betong, lättbetong, puts eller cementbaserat spackel. Sopro FDF 527 tätskiktssystem är testat enligt Etag 022 del 1, och godkänt av Byggkeramikrådet. Vid plattsättning och eventuella tätskiktsarbeten i källarutrymmen, se sidan 9 eller särskild anvisning för Sopro DSF 623.

ALLMÄNT RÅD

Ånggenomgångsmotståndet hos det vattentäta skiktet bör vara större än $1 \times 10^6 \text{ s/m} = 1.000\,000 \text{ s/m}$.

Sopro FDF 527 har ett ånggenomgångsmotstånd på cirka 2.700 000 s/m.

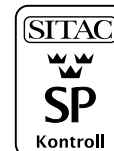
Om ett fuktkänsligt material placeras mellan två täta material, exempelvis mellan en ångspärr och ett vattentätt skikt, bör verifiering ske. Till exempel med fuktsäkerhetsprojektering av att det högsta tillåtna fukttillståndet för materialet inte överskrids.



www.bkr.se



European Technical Approval ETA-13/0154



Gällande godkännanden

Båda Sopros tätskiktssystem AEB 640 samt FDF 527 är CE-märkta med tillhörande ETA (European Technical Approval), vilket innebär att systemen uppfyller europeiska krav, nationella lagkrav och specifika branschkrav.

CE-märkning av byggprodukter kan ske mot en harmoniserad standard om en sådan finns för produkten.

För sammansatta produkter och system som AEB 640 och Sopro FDF 527 sker CE-märkning via ETA, då systemen innehåller flera produkter för sammansättning av systemet.

När ett ETA har utfärdats är det giltigt i alla EU- och EES-länder under en period av fem år och kan sedan förlängas därefter.

Sopro FDF 527 är provat enligt Annex A metod 2.4.4.6.



Underlaget ska vara rent och dammfritt.



Befintliga ytskikt ska avlägsnas.



Ojämnheter spacklas ut med Sopro RS 462 eller Sopro USW 941.

VÄGG

Lägsta temperatur i material och underlag får inte understiga + 10 °C.

Grundregeln är att befintliga ytskikt skall avläsna, till exempel asfaltsprodukter, plastmattor, våtrumstapeter, lim- och målningsbehandlingar samt väv och liknande.

Betong skall vara gjuten mot slät form. Ojämnheter, sprickor och håligheter skall spacklas med cementbaserad spackelmasa som till exempel Sopro RS 462. Eventuell cementhud, formolja och andra föroreningar skall avlägsnas. Betongens deformation på grund av krympning skall beaktas.

Försegling mot tröskel eller motsvarande ska ske genom uppvik av tätbandet Sopro AEB 641 mot tröskel till nivå för färdigt golv. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnens överkant.

TÄTSKIKT VID WC STOL MED INBYGGD FIXTUR

Tätskiktet ska vara utfört utan skarvar och vara homogent under wc-inklädningen och den dolda bottenytan ska ha fall och utlopp (t ex rör) så att eventuellt läckande vatten kan bli synligt. Även i wc-utrymmen där annars inte tätskiktsskav på vägg föreligger, ska vägg och golv bakom och under inbyggd cistern förses med tätskikt.

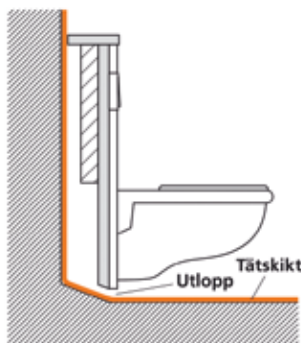
SPALT MELLAN VÄGG OCH KARM

Om dörr eller fönster är placerad i våtzon 1 på någon av de väggar där dusch eller badkar är monterade, ska tätskiktet dras ut på karm. Alternativt om karmen inte är monterad kan tätskiktet vikas runt väggens hörn för att på så sätt skydda dess kant.

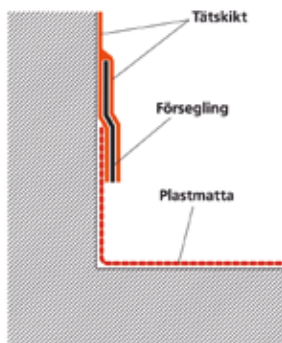
Vid spalt mellan vägg och karm vid golv-/väggvinkeln ska försegling alltid utföras mellan tröskel, karm och vägg oavsett placering i rummet.

Vid våtrumsmatta/plastmatta med uppvik ska mattkanten förseglas med Sopro FDB 524, självhäftande förseglingsremsa.

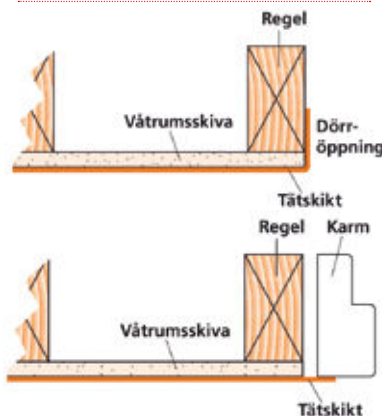
VÄGGHÄNGD WC



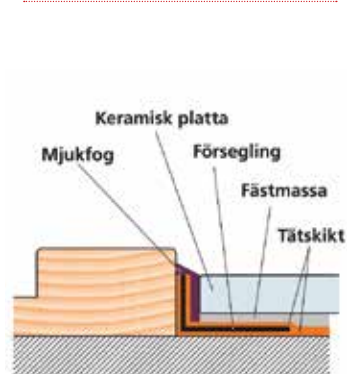
ÖVERLAPP MOT PLASTMATTAN



AVSLUT MOT DÖRRÖPPNING/VÄGG



ANSLUTNING MOT TRÖSKEL



GOLV

Lägsta temperatur i material och underlag får inte understiga + 10 °C.

Betongytan ska ha brädriven ytstruktur. Cementhud alternativt stålglättad yta ska avlägsnas. Toleranskrav enligt Hus AMA ska uppfyllas. Sprickor, toppar, grader och andra ojämnheter ska spacklas med cementbundet spackel/avjämningsmassa, till exempel Sopro AMT 468 eller Sopro FS 15 Plus, alternativt slipas. Betongens deformation på grund av krympning och krypning ska beaktas.

GOLVLUTNING

Fall mot golvavlopp ska utföras såväl i underlaget för tätskikt som i ytskiktet. Golvlutningen ska utföras i intervallet 1:100–1:200 (10mm/m–5mm/m) i de delar av utrymmet som delvis kommer att bli utsatta för vattenbegjutning eller vattenspill. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet.

I anslutning till golvbrunn, i dusch och under badkar ska golvlutningen utföras i intervallet 1:50–1:150 (20 mm/m–6,7 mm/m). Alternativ golvlutning kan avtalas vid fasta installationer, som till exempel vid en duschvägg.

GOLVBRUNN

Golvbrunn med eventuell tillhörande förhöjningsring ska vara typgodkänd enligt aktuell standard. Golvbrunnen ska vara fast monterad enligt golvbrunnstillverkarens anvisningar. Detta för att inte inbördes rörelser ska uppstå mellan avlopp, underlag, tätskikt och golvbeläggning.

Golvbrunnen ska vara monterad vågrätt (+2 mm) och på sådant sätt att anslutningen av tätskiktet mot golvbrunnen kan göras i nivå med underlaget för tätskikt.

Golvbrunnar tillverkade före 1990 ska alltid bytas. Vid tveksamheter kring golvbrunnens ålder eller fabrikat bör byte alltid utföras till en ny typgodkänd golvbrunn.

Godkännandet brunn/förhöjningsring är produktspecifikt och går inte att kombinera med godkännanden gällande andra fabrikat eller modeller. Ytterligare krav gällande brunnar finns att läsa på www.sakervatten.se.

Sopro AEB 640 och Sopro FDF 527 är provade och godkända hos Teknologisk Institut i Århus och godkända enligt Etag 022 Annex A. Godkännandet gäller samtliga brunnar oavsett fabrikat som är utformade enligt följande: Plastbrunn med limfläns, Plastbrunn med klämring, Rostfri brunn med limfläns och väggnära golvbrunnar. **Se separata anvisningar för respektive golvbrunns tillverkare.**



Kontrollera att inga svackor eller bulor förekommer innan tätskiktetsduken appliceras.



Fall mot golvbrunnen ska alltid utföras med någon av Sopros avjämningsmassor.



Golvbrunnen ska vara vågrätt monterad +/- 2 mm och enligt tillverkarens anvisning.



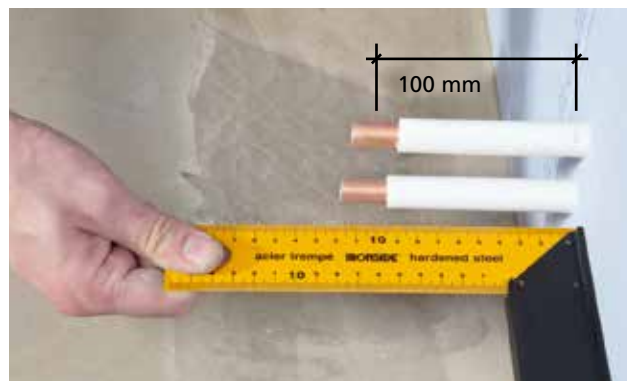
SÄKER VATTENINSTALLATION

VVS-installationerna är en viktig del av våtutrymmet och dess funktion. Därför ska rörinstallationerna vara utförda enligt branschreglerna **Säker Vatten**.

En VVS-installation utförd enligt branschreglerna **Säker Vatten** är att betrakta som ett fackmässigt utförande. Förutom anslutning av kar- eller duschblandare och golvbrunn ska inga rör genomföringar finnas i plats för bad och dusch.



Vid avsättningar för till exempel wc-stol, tvättställ eller andra avloppsenheter får mått mellan spillvattenrör och väggens tätskikt inte understiga 60 mm och mått mellan färdigt golv och spillvattenrörets överkant inte understiga 40 mm.



Rör ska vara monterade vinkelrätt mot vägg så att efterjustering inte behöver göras när tätskiktet är monterat. Rör ska vara förslutna och sticka ut cirka 100 mm från väggskiva eller motsvarande.



TOALETT

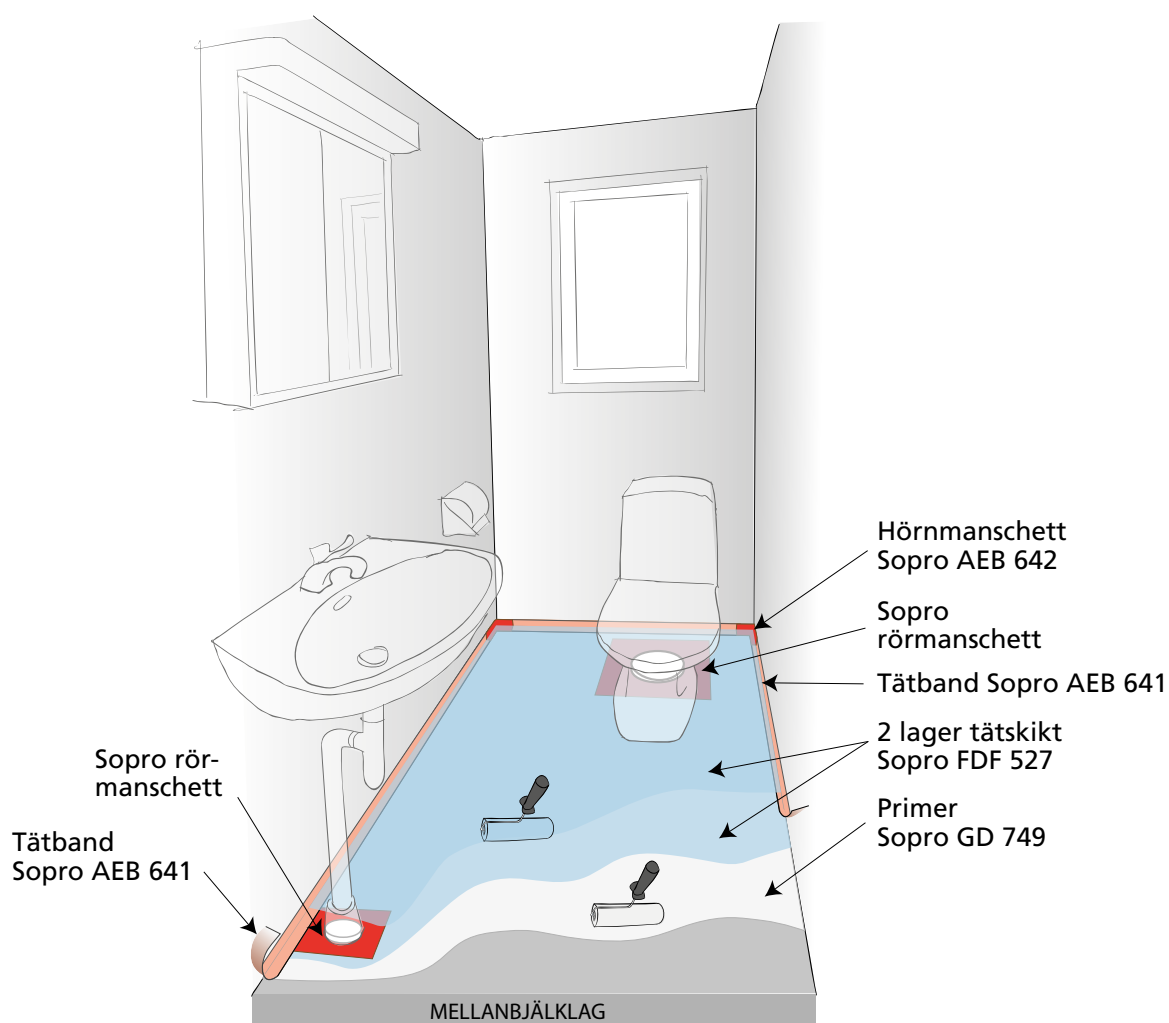
Enligt branschreglerna ska toaletter förses med tätskikt på golv samt ett uppvik på vägg.

GOLV, TILL EXEMPEL SPÅNSKIVOR

- Golvkonstruktion av regler och golvskivor ska ha en böjstyvhet som motsvarar minimum 22 mm skruvad och limmad spånskiva monterad på regler med ett regelavstånd på C/C 300 mm eller mindre.
- Vid C/C 600 mm eller mindre och med en 22 mm golvspånskiva, kan bjälklagsförstärkning utföras enligt följande: Förbehandla golvspånskivan med Sopro HPS 673, lägg ut ett armeringsnät med en tråddiameter av minimum 2,5 mm och 5 x 5 cm rutor, spackla med Sopro FS 15, minimum 12 mm. Vid läggning av värmekabel (med max 7 mm i Ø) ska spackelskiktet vara minimum 15 mm.

GOLV, TILL EXEMPEL BETONG

- Betongen ska vara torr, rengjord, fri från betonghud, formolja, smuts och liknande som kan försämra vidhäftningen. Sprickor och fläckvisa ojämnheter kan spacklas ut med Sopro SP 770 handspackel. Om hela golvet behöver spacklas rekommenderas ett flytande självtjämnande spackel, till exempel Sopro FS 15.
- Vid gjutning av ett nytt betonggolv rekommenderas att rotbetongen Sopro Rapidur M5 används. Denna rotbetong möjliggör plattsättning på det nygjutna golvet efter 24 timmar, med natursten efter tre dygn.



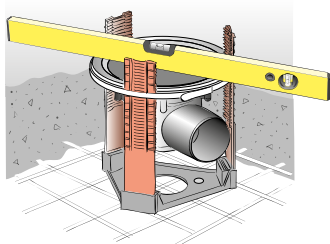
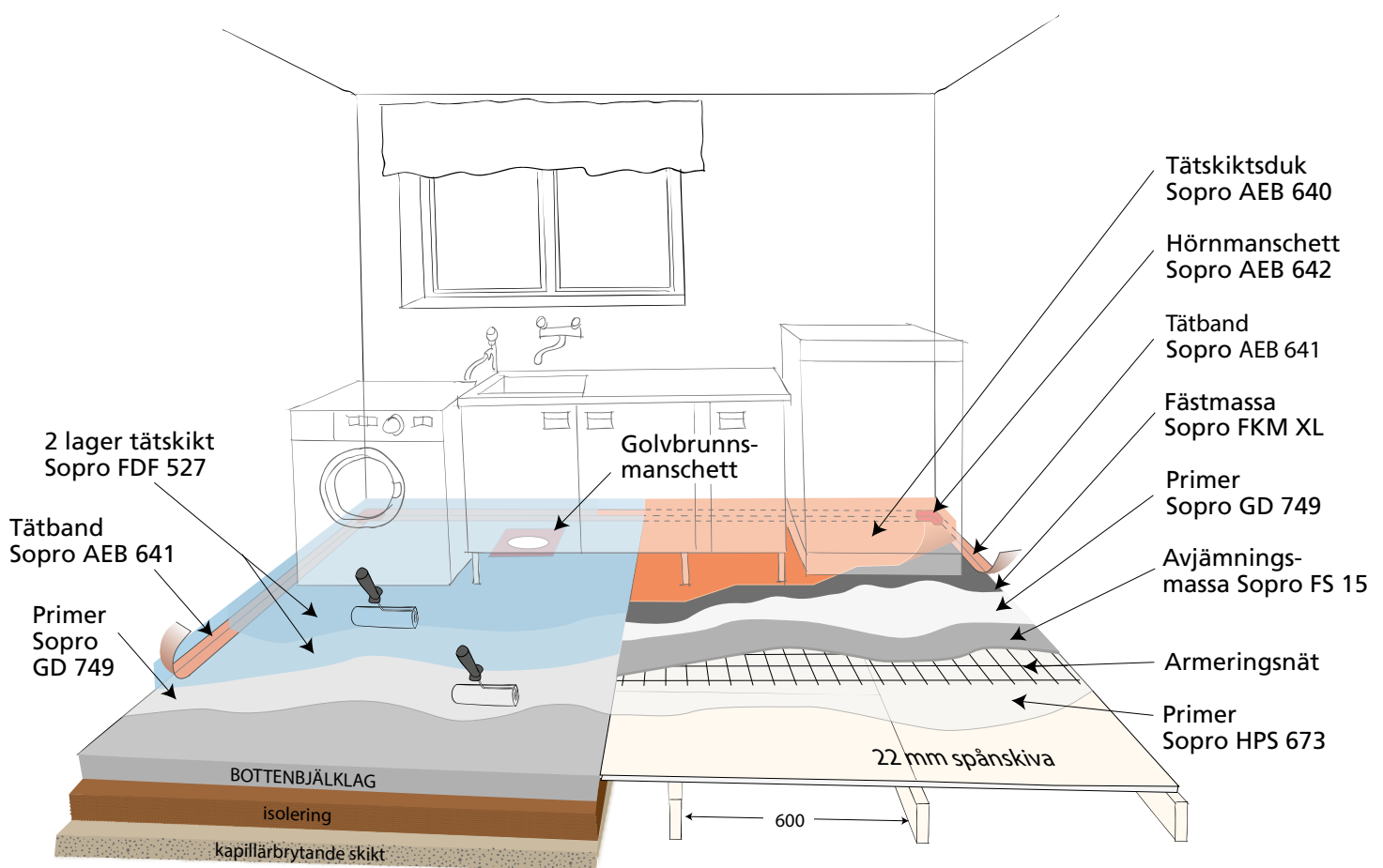
Det går bra att använda tätskiktsduken Sopro AEB 640 istället för Sopro FDF 527.

TVÄTTSTUGA

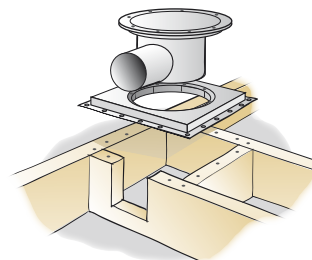
Enligt branschreglerna ska tvättstugor och utrymmen med varmvattenberedare förses med tätskikt på golv samt ett uppvik på vägg.

GOLV

- Betongen ska vara torr, rengjord, fri från betonghud, formolja, smuts och liknande som kan försämra vidhäftningen. Sprickor och andra ojämnheter kan spacklas ut med Sopro SP 770 handspackel.
- Vid gjutning av ett nytt betonggolv rekommenderas att rotbetongen Sopro Rapidur M5 används. Denna rotbetong möjliggör platsättning på det nygjutna golvet efter 24 timmar, med natursten efter tre dygn.
- Efter gjutning och före applicering av tätskikt kan det vara nödvändigt att justera golvlutningen mot golvbrunnen och då kan Sopro FS 15, flytande avjämningsmassa, användas och/eller Sopro SP 770 handspackel.



Golvbrunnen ska gjutas fast vågrätt



Golvbrunnen ska monteras enligt tillverkarens anvisningar

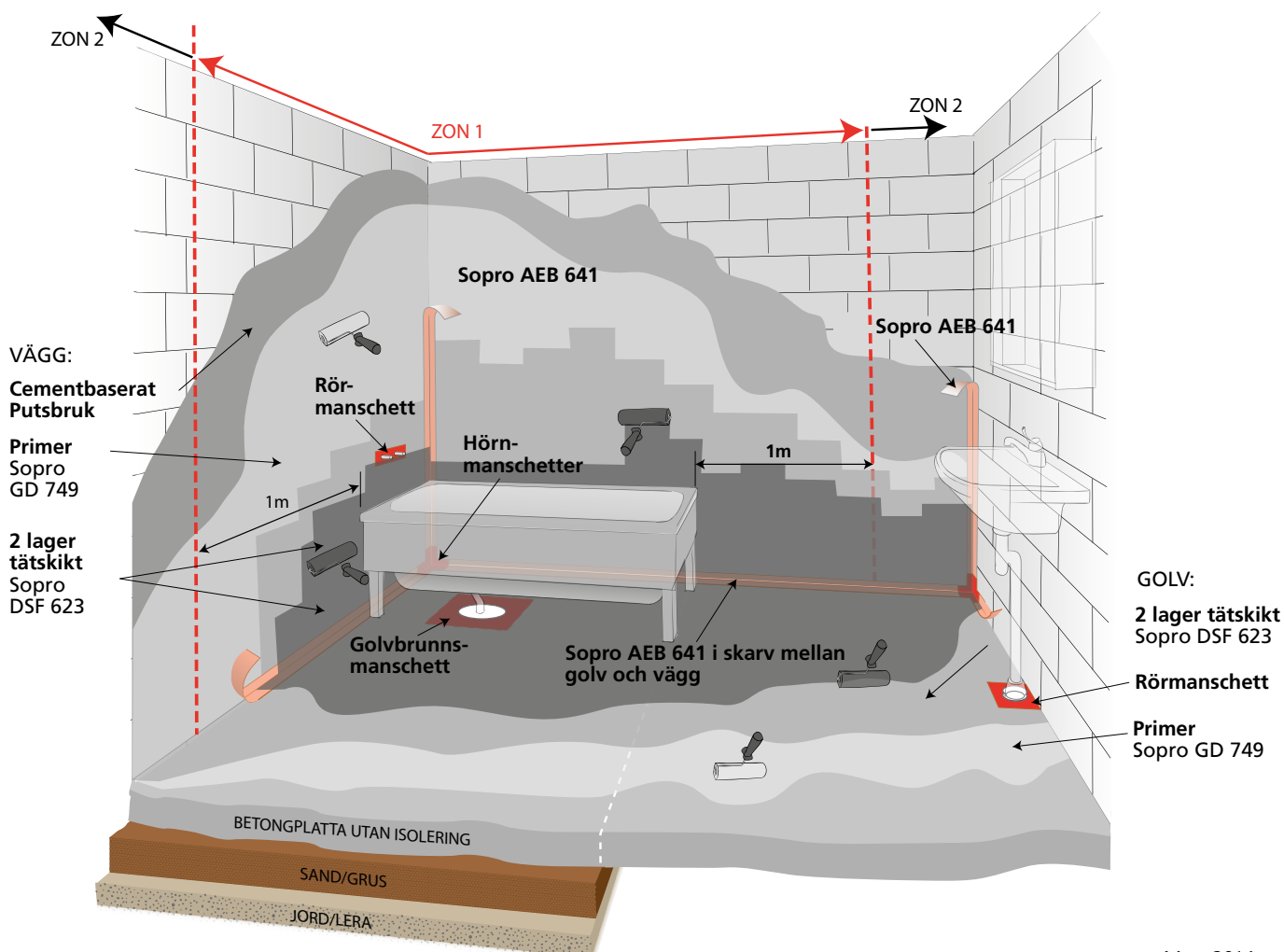
TILLSKJUTANDE FUKT/MARKFUKT

Källarväggar och golv utan tillräcklig dränering och isolering utsätts konstant för höga nivåer av fukt från marken. Man måste i dessa fall räkna med att den relativa fuktigheten i dessa byggnaders material ofta överstiger den angivna gränsen på 85 % RF.

På grund av detta ska alla ingående delar i konstruktionen bestå av byggnadsmaterial som tål förhöjda fuktnivåer. I dessa fall är det inte möjligt att använda sig av tätskikt godkända enligt BBV* med höga värden på ångtäthet, då insidan av källaren ska avfukta inåt byggnaden. Ofta när gamla källare byggs om från att vara torra utrymmen till våta krävs att man även gör fall på det befintliga betonggolvet mot eventuella golvbrunnar. Ska golvutningen justeras så kan ej de traditionella avjämningsmassorna användas utan det ska användas en avjämningsmassa som tål varierande eller hög RF. Exempel på sådan avjämningsmassa är Sopro HF-S eller handspackel Sopro AMT 468.

En förhöjd fukthalt ger oftast även en högre fuktkvot, denna kan dock styras till en lägre kvot genom att installera en värmeslinga som får fukten att diffundera i snabbare takt varpå en lägre fukthalt och lägre RF-nivå erhålls. Tätskiktets funktion i dessa områden är att se till att den tillskjutande fukten (ångform) ges möjlighet att diffundera igenom tätskiktet, vilket inte är möjligt med "vanliga" tätskikt. Därför ska ett diffusionsöppet tätskikt användas, till exempel Sopro DSF 623. Tätskiktet ska appliceras i en lagtjocklek om 2 mm, se separat anvisning för Sopro DSF 623.

Detta cementbaserade tätskikt fungerar enligt samma princip som ett Goretex-material. Det betyder att tätskiktet är tätt när det utsätts för vatten i flytande form ovanifrån. I torrt tillstånd är tätskiktet diffunderbart för eventuell markfukt i ångfas.



MONTERINGSANVISNING – VÄGG



1
Kontrollera med ett vattenpass att inga svackor eller bulor förekommer innan tätskiktet appliceras samt att det är ett rätt fall enligt BBV. Golvbrunnen ska vara vågrätt monterad ± 2 mm enligt golvbrunnstillverkarens anvisning. Bakfall får inte förekomma i någon del av våtutrymmet.



2
Underlaget på golv och väggar ska bestå av icke fukt känsligt material, till exempel betong, lättbetong, puts och spackelkonstruktioner. Underlaget ska vara torrt, rent och dammfritt innan fuktspärren appliceras.



3
Förbehandla väggarna och en rollerbredd ut på golvet med Sopro SG 874 fuktspärr. Applicera fuktspärren flödigt med en roller och pensel på väggarna. Materialåtgången ska vara minst 150 g/m^2 och fuktspärren ska torka i ca 30 minuter innan nästa applicering kan ske.



4
Applicera ytterligare en strykning med Sopro SG 874 på väggarna, samt en rollerbredd ut på golvet, med en materialåtgång på minst 150 g/m^2 . Sopro SG 874 ska vara helt torr innan Sopro FDF 527 kan påföras. Torktiden för den andra strykningen är ca 2 timmar.



5
Säkerställ att applicerad mängd fuktspärr stämmer med beräknad materialåtgång, dvs. totalt 300 g/m^2 vid minst 2 strykningar. Om så ej är fallet, applicera ytterligare strykningar tills rätt mängd är uppnådd.



6
Mät och klipp till rätt längd på bandet Sopro AEB 641 till golv-/väggvinkeln och vägg/vägg vinkeln runt om hela golvet.



7 Rolla eller pensla tätskiktet Sopro FDF 527 i innerhörnet.



8 Montera innerhörnsmanschett i den blöta Sopro FDF 527. Säkerställ att inga veck eller blåsor uppstår på manschetten.



9 Pensla eller rolla Sopro FDF 527 över innerhörnet och vidare i golv-/väggvinkeln för att kunna montera bandet Sopro AEB 641 i golv-/väggvinkeln. Bandet ska överlappa innerhörnet med minst 5 cm.



10 Montera bandet Sopro AEB 641 ifrån innerhörnet och utåt. Fortsätt på samma sätt runtom hela golvet. Var noga med att inga hålkål bildas. Säkerställ att inga veck eller blåsor uppstår på bandet.



11 Rolla Sopro FDF 527 i innerhörnet.



12 Montera bandet Sopro AEB 641 i innerhörnet. Säkerställ att inga veck eller blåsor uppstår på bandet.

MONTERINGSANVISNING – VÄGG



13 Var noga med att bandet Sopro AEB 641 överlappar med minst 5 cm i golv-/väggvinkeln.



14 Pensla monteringslimmet Racofix MKS 819 en bit ut på röret samt på väggen där rörmanschetten ska monteras. Om "rör-i-rör"-system förekommer ska tätning alltid utföras mot det yttre röret, det s.k. mantelröret.



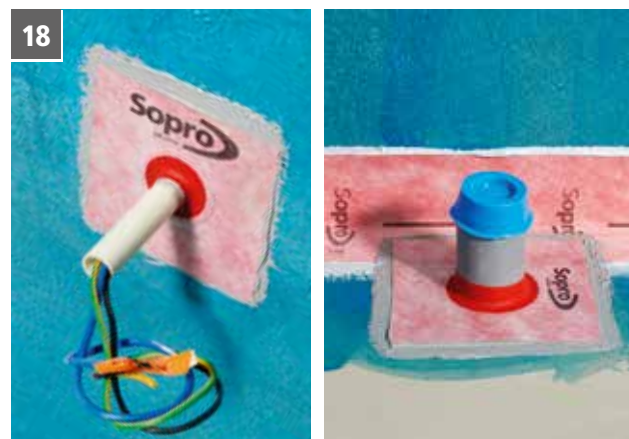
15 Montera manschetten i det blöta monteringslimmet. Fortsätt sedan montera manschetter på samma sätt över resterande rör genomföringar.



16 Pensla Racofix MKS 819 en bit upp på röret och på golvet där manschetten ska monteras.



17 Montera manschetten i det blöta monteringslimmet. Fortsätt sedan montera manschetter på samma sätt över resterande rör genomföringar.



18 Fortsätt sedan på samma sätt att montera t ex handfatsmanschett och rörmanschett.

19



När förseglingar i hörn, golv- och väggvinklar, skarvar och kring rör är gjorda ska det se ut så här.

20



Rolla Sopro FDF 527 över hela väggarna med en materialåtgång på minst 0,5 kg/m². Torktid i normal rumstemperatur för första strykningen är ca 2 timmar.

21



När Sopro FDF 527 torkat i ca 2 timmar ska väggarna rollas ytterligare en gång med en materialåtgång på minst 0,5 kg/m². Torktid i normal rumstemperatur innan plattsättning kan påbörjas, är ca 12 timmar.

22



Säkerställ att applicerad mängd tätskikt stämmer med beräknad materialåtgång, dvs. totalt 1,0 kg/m² vid minst 2 appliceringar. Om så ej är fallet, applicera ytterligare tills rätt mängd uppnås.

23



Så här ska det se ut när väggarna är applicerade med Sopro SG 874 fuktspärr och Sopro FDF 527 tätskikt. Tips: Det är nu möjligt att sätta upp väggplattorna och foga dessa innan du fortsätter med golvet.

MONTERINGSANVISNING – GOLV



Förbehandla underlaget minst 2 ggr med Sopro SG 874 fuktspärr. Applicera fuktspärren flödig på golvet med en roller och pensel. Materialåtgången ska vara minst 150 g/m² och applicering. Fuktspärren ska torka i ca 30 minuter innan nästa applicering kan ske. Torktiden för den andra strykningen är ca 2 timmar. **OBS! På golvbrunnensflänsen får det ej appliceras fuktspärr.**



Säkerställ att applicerad mängd fuktspärr stämmer med beräknad materialåtgång, dvs. totalt 300g/m² vid minst 2 strykningar. Om så ej är fallet, applicera ytterligare tills rätt mängd uppnås.



Tvätta ren golvbrunnen och monteringsplattan med T-sprit, Wipes 915 eller annat lämpligt avfettningsmedel.



Användning av JAFO skärmall säkerställer att håltagning i golvbrunnsmanschetten blir korrekt för en säker anslutning mot golvbrunnen. Ta bort gummiringen och placera JAFO skärmall med taggarna i skruvhålet för klämringen i golvbrunnen.



Applicera den självhäftande golvbrunnsmanschetten och säkerställ att inga veck eller blåsor förekommer.



Rolla därefter Sopro FDF 527 över hela golvet med en materialåtgång på minst 0,5 kg/m². Torktid för första strykningen i normal rumstemperatur är ca 2 timmar.



7 När Sopro FDF 527 torkat i ca 2 timmar ska golvet rollas ytterligare en gång med en materialåtgång på minst 0,5 kg/m². Torktid i normal rumstemperatur innan plattsättning kan påbörjas är ca 12 timmar.



8 Använd en vanlig mattkniv och håll den så vinkelrätt mot mallen som möjligt. Skär på mallens insida med mallens insida som stöd.



9 Ta därefter ur skärmallen ur hålet och forma ner kanterna mot golvbrunnen.



10 Passa in de medföljda skruvarna och skruva ner skruvarna växelvis utan att dra åt. Fortsätt därefter att växelvis dra åt skruvarna med handkraft till dess att klämringens ytterkant ligger åt mot tätskiktet. OBS: Skruvdragare får ej användas.



11 Säkerställ att applicerad mängd tätskikt stämmer med beräknad materialåtgång, dvs. totalt 1,0 kg/m² vid minst 2 appliceringar. Om så ej är fallet, applicera ytterligare tills rätt mängd uppnås.



12 Så här ska det se ut när badrummet är klart med fuktspärr och tätskikt på golv och väggar. Plattsättning kan påbörjas när tätskiktet är helt torrt, dvs. efter ca 12 timmar.

PLATTSÄTTNING



13 Blanda någon av fästmassorna Sopro FKM XL, Sopro's No.1 eller Sopro SC 808 enligt anvisningarna på säcken. Låt fästmassan stå och "mogna" 3-5 minuter och rör därefter om på nytt.



14 Vägglattorna sätts upp med någon av fästmassorna Sopro FKM XL, Sopro's No. 1 eller Sopro SC 808. Kamma inte ut mer fästmassa än du hinner montera plattor på inom cirka 15-20 minuter.



15 Tips: När väggarna är färdigsatta kan du foga vägglattorna innan golvet läggs.



16 Golvplattorna läggs med någon av fästmassorna Sopro FKM XL, Sopro's No. 1 eller Sopro SC 808. Kamma inte ut mer fästmassa än du hinner montera plattor på inom cirka 15-20 minuter.



17 Nu är badrummet klart för fogning eller installation av vägghängd WC, se separat anvisning i Sopro AEB 640.



18 Vägglattorna fogas med den smuts- och vattenavvisande fogmassan Sopro Saphir® 5 eller Sopro DF 10.

19



Golvplattorna fogas med någon av de smuts- och vattenavvisande fogmassorna Sopro Brillant, Sopro DF 10 eller Sopro DF 20.

20



Vid de tillfällen där mjukfogning ska utföras ska det ske med Sopro Sanitärsilikon. I takvinkeln ska inte fog av silikon användas eftersom den försvårar målningen.

1



Nu är badrummet klart för inbyggnad av badkar samt montering av wc, handfat etc

2



Följande bilder visar principen för hur ett badkar kan kläs in med formstabila lättviktsbyggskivor.

3



Ställ badkaret på plats och använd ett vattenpass för vågrätt inställning.

4



Såga till två avlånga vägglistor av byggskivan som beslag på väggen som monteras på keramiken med lämpligt monteringslim.

INBYGGNAD AV BADKAR



5
Limma vägglisten, ovkant av skivan och gaveln med monteringslimmet.



6
Justera höjden på byggskivan genom att skruva de ställbara fötterna med t ex en skiftnyckel. Var försiktig så att inte badkaret reser sig från golvet.



7
Fäst gavelnsida med hjälp av fixeringskruv. Dessa kan efter att limmet härdat skruvas bort.



8
Använd en självhäftande armeringsväv till samtliga skarvar och ytterhörn. När skarvarna och vinklarna är armerade ska de spacklas över. Använd någon av fästmassorna Sopro FKM XL, Sopro's No. 1 eller Sopro SC 808.



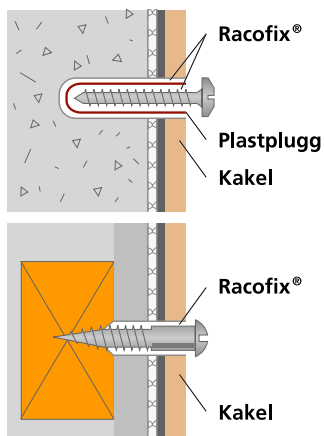
9
Låt spackelskiktet torka innan plattsättning kan påbörjas av inklädnaden. Torktiden varierar beroende på vilken fästmassa som använts.



10
Plattor sätts med någon av fästmassorna Sopro FKM XL, Sopro's No. 1 eller Sopro SC 808 och fogas med den smuts- och vattenavvisande fogmassan Sopro Saphir® 5 eller Sopro DF 10.



1
Borra med en kakel- eller klinkerborr.



Skruvinfästningen ska göras i massiv konstruktion såsom betong, murverk, regler eller konstruktionsdetalj.



2
Fyll borrhålet med Sopro Racofix 818 innan pluggen trycks in. Fyll därefter pluggen med Racofix 818 innan skruven skruvas in.



Kontroll

Kvalitetsdokument enligt reglernas Bilaga A ska utfärdas av behörig entreprenör och överlämnas till beställare och nyttjare/boende efter färdigställt arbete. Dokumentet ska vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det ska 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 av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

Skötselråd

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

LÅT FOGMASSAN TORKA I MINST 24 TIMMAR INNAN VÅTUTRYMMET BÖRJAR BELASTAS MED VATTEN.



DETTA BEHÖVER DU



Sopro SG 874 Fuktspärr

Fuktspärr för användning under keramiska beläggningar på golv och väggar för att skydda underlaget mot fukt och vatten i t.ex. duschar och badrum i bostadsmiljö, tvättstugor och utrymmen med liknande belastning.

Förpackning: 6 kg



Sopro FDF 527 Tätskikt

Sopro FDF 527 används som tätskikt i badrum på golv och vägg i bostadsmiljö, för att skydda underlaget mot fukt och vatten i tvättstugor, kök och utrymmen med liknande belastning.

Förpackning: 5 kg och 15 kg



Sopro Racofix® Monteringslim

Vattenbeständigt, enkomponentsmonteringslim för vattentät vidhäftning och tätning av Sopro AEB 644 rörmanschetter.

Förpackning: 1,4 kg



Sopro FKM XL

Sopro FKM XL är en cementbaserad, extremt dryg, dammreducerad, multifunktionell fästmassa som kan användas till sättning och läggning av t.ex. kakel, klinker och AEB 640. FKM XL kan användas på vägg, golv med eller utan golvvärme.

Förpackning: 15 kg

För fler alternativ på fästmassor se sida 16.



Sopro AEB 641 Tätband

Tätband av polyetylen och fiberduk, för enkel vattentätning av flexibla skarvar. Används tillsammans med Sopro AEB 640 tätskiktsduk under keramik och naturstensplattor.

Förpackning: Rulle å 25 m x 120 mm



Sopro AEB 642 Innerhörnsmanschett

Sopro AEB 643 Ytterhörnsmanschett

För format innerhorn av Sopro AEB 642 tätband för enkel och flexibel vattentätning av innerhorn i våtutrymmen. Används tillsammans med Sopro AEB 641 tätband.

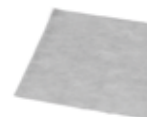
Förpackning: Styckvis



Rörmanschetter

Passar till de vanligt mest förekommande rörstorlekar för våtutrymmen. Rörmanschetterna är flexibla och mycket lätta att applicera.

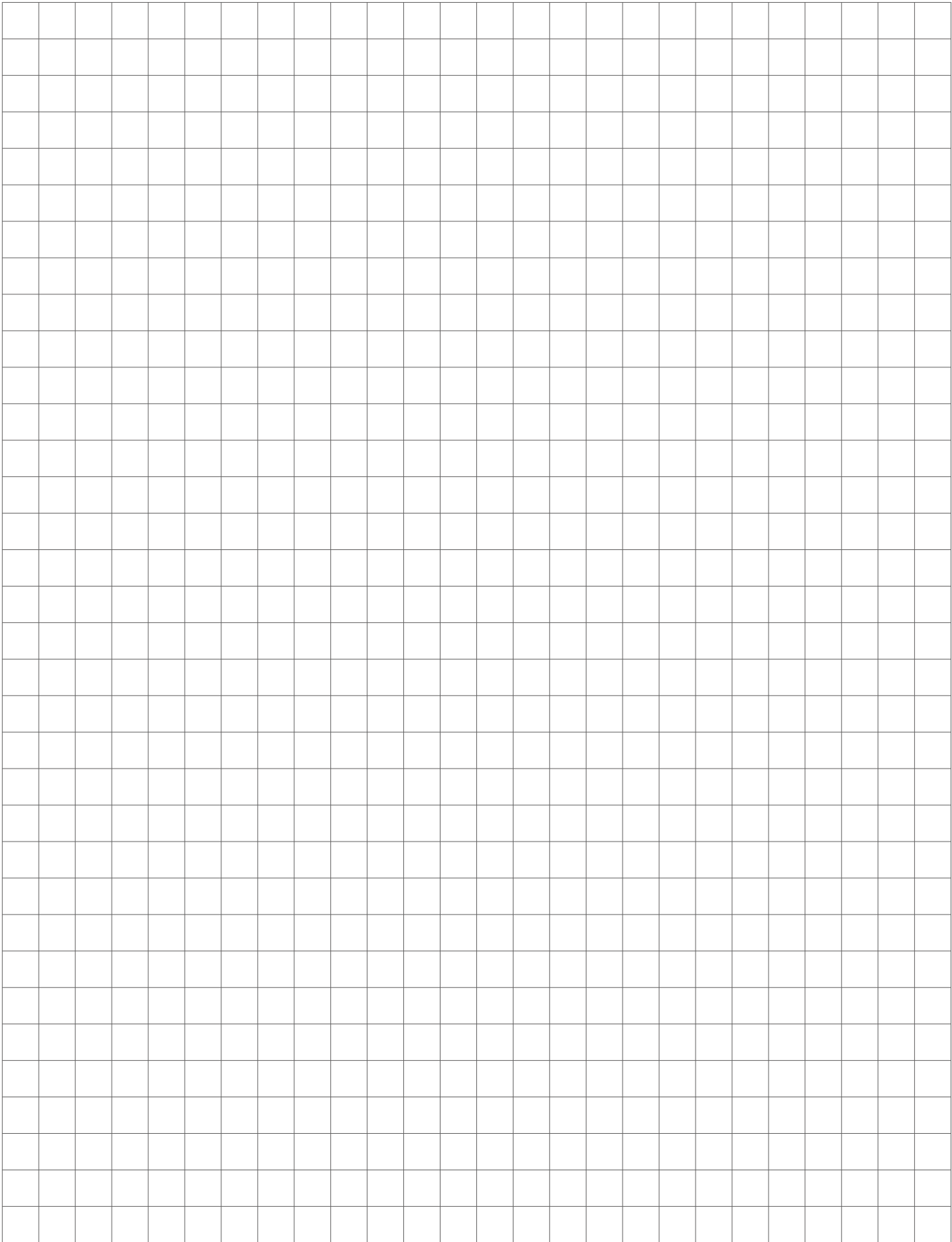
Förpackning: Styckvis



Golvbrunnsmanschett

En självhäftande butylmanschett för tätning kring golvbrunnen.

Förpackning: Styckvis, 40 x 40 cm





KONTROLLDOKUMENTET AVSER SOPRO FDF 527

Detta kontrolldokument är avsett för dokumentation och egen kontroll. Det ersätter inte BBV:s kvalitetsdokument för behöriga entreprenörer.

Kontrolldokumentet ska vara undertecknat av den person som är ansvarig för våtrum, och ska, tillsammans med monteringsanvisningen för det godkända tätskiktssystemet, överlämnas till beställare, nyttjare/boende när arbetet är slutfört.

Kopia av kvalitetsintyg och monteringsanvisning för det av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

Beställare: _____

Entreprenör: _____

Objektet omfattar totalt antal våtrum: _____

- JA NEJ Har entreprenören behörighet för våtrum?
- JA NEJ Är golvbrunnen utbytt? Om ja, till vilken modell? _____
- JA NEJ Är golvbrunnen monterad enligt tillverkarens anvisning?
- JA NEJ Uppfyllede lutningen mot golvbrunnen BBV innan tätskikt applicerades?
- JA NEJ Är arbetet utfört enligt Sopro FDF 527:s monteringsanvisning för våtrum?

Underlag på vägg: _____

Underlag på golv: _____

Keramiken är monterad med: FKM XL No 1 Classic 808

Keramiken är fogad med: _____ på väggarna

Keramiken är fogad med: _____ på golvet

Övriga upplysningar och eventuella avvikelser:

Signatur: _____

Namnförtydligande: _____

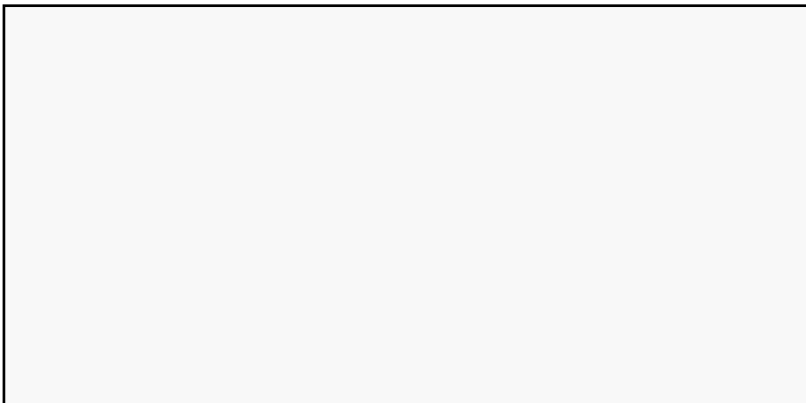


ETT STARKT OCH TILLFÖRLITLIGT VARUMÄRKE!

Sopro är en av Europas ledande tillverkare av produkter inom fäst och fog. Vi erbjuder professionella användare ett stort urval av kvalitetsprodukter som täcker in alla typer av plattsättning. Vårt flaggskepp är Sopros No.1 men i vårt breda sortiment finns produkter som täcker in de flesta områden, situationer och miljöer. Våra krav på produkterna är lika höga som våra användares.

BEPRÖVADE PRODUKTER MED HÖG KVALITET

En innovativ produktutveckling har skapat många nya mångsidiga produkter till hjälp för våra kunder. Utveckling är motorn i vår produktportfölj och det är den som gjort att vi har en så bred och mångsidig produktkatalog. Idag erbjuder vi högeffektiva produkter för alla tänkbara områden för modern plattsättning. Alltid av högsta kvalitet och bästa funktion och med fokus på dig som användare. Sopros produkter är dokumenterat testade och praktiskt provade. Företaget är certifierat enligt ISO 9001.



Sopro