

LIP

www.lip.dk

LIP Folie system 27

Monteringsanvisningar

Den nya generationen av foliesystem som limmas och skarvförsluts med LIP 2K Folielim, för montering på icke sugande och sugande underlag.



Innehåll:

Produktguide	Sid. 3
Inledande information.....	Sid. 4
Vanligt förekommande systemlösningar.....	Sid. 5
Montering mot PVC-matta.....	Sid. 5
Våtzonsindelning.....	Sid. 6
Skarvning mellan olika system	Sid. 6
LIP självhäftande Åt-remsa.....	Sid. 6
Applicering LIP Folie system 27, vägg.....	Sid. 7-8
Rörförseglingar, vägg	Sid. 8
Golvbrunnslösningar	Sid 9
Applicering LIP Folie system 27, vägg.....	Sid. 10
Rörförseglingar, golv	Sid. 10
Eftermontering	Sid. 11
Anteckningar	Sid. 11

Dessa produkter ska användas i LIP Folie system 27:

LIP Folie

LIP Folie 0, 65 x 30 m = 19,5 m² Art.nr. 101300 • LIP Folie 1,0 x 30 m = 30,0 m² Art.nr. 101317 • LIP Folie 1,0 x 5 m = 5,0 m² Art.nr. 101348. För intensiv och varaktig fuktbelastning i våtrum där det ställs krav på högt ånggenomgångsmotstånd på golv och väggar före uppställning av keramiska beklädnader.

LIP Åt-remsa

10 cm x 25 m Art.nr. 101065. Försegling av folieskarvar, vägg och golvvinklar m.m.

LIP Åt självhäftande remsa

10 cm x 20 m Art.nr. 600542. Försegling av folieskarvar, vägg och golvvinklar m.m.

LIP Åt-färdiga ytter- och innerhörn

Ytterhörn Art.nr. 101089 • Innerhörn Art.nr. 101072. Försegling av ytter-/innerhörn i vägg/golvvinkel, nischer m.m.

LIP Cement

2 kg vit Art.nr. 500028 • 5 kg vit Art.nr. 2004455 • 5 kg grå Art.nr. 2004448. Montering av LIP Folie system 27. Skall blandas med LIP 2K Folielim

LIP 2K Folielim

2 kg Art.nr. 4019642 • 5 kg Art.nr. 4019659 Montering av LIP Folie system 27. Skall blandas med LIP Cement.

LIP Självhäftande tätark

40x40 cm Art.nr. 100198. Försegling till golvbrunnar m.m.

LIP Rörmanschett

Elastisk Rörmanschett 10-16 mm Art.nr. 101195

Elastisk Rörmanschett 18-34 mm Art.nr. 101386

Elastisk Rörmanschett 40-56 mm Art.nr. 101157

Elastisk Rörmanschett 56-75 mm Art.nr. 101164

Elastisk Rörmanschett 75-110 mm Art.nr. 101041

Elastisk Rörmanschett 110-140 mm Art.nr. 101171

Elastisk Rörmanschett cc 40 mm, 10-16 mm, Dubbelmanschett Art.nr. 101096

Elastisk Rörmanschett cc 40 mm, 18-34 mm, Dubbelmanschett Art.nr. 101393

Försegling av rör- och elgenomföringar.

LIP Super Trope

5 kg grå Art.nr. 22001 • 25 kg grå Art.nr. 1551036 • 25 kg vit Art.nr. 1551038. Cementbundet "hängfix" med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1-2 dygn beroende på underlagets fukttinnehåll och sugförmåga.

LIP Multi kakelfix

5 kg grå Art.nr. 2797215 • 25 kg grå Art.nr. 2797207 • 5 kg vit Art.nr. 2950087 • 25 kg vit Art.nr. 2950079. Cementbunden fästmassa med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1-2 dygn beroende på underlagets fukttinnehåll och sugförmåga.

LIP Multi kakelfix lätt

15 kg Art.nr. 24005. Cementbundet, dammreducerat "hängfix" med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 8 timmar beroende på underlagets fukttinnehåll, sugförmåga och vattenmängd.

LIP Snabbtorkande kakelfix

5 kg Art.nr. 4037685 • 25 kg Art.nr. 4002796. Cementbunden fästmassa med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1,5-2 timmar beroende på underlagets fukttinnehåll och sugförmåga.

LIP Primer 54

1 lit Art.nr. 90543 • 2,5 lit Art.nr. 3856606 • 10 lit Art.nr. 3856614. Vidhäftningsprimer.

Bra produkter att använda vid montering av folie

Använd LIP roller, fixkam, foliespackel och pensel för bästa resultat.



Pensel



Folielimsspackel



Foliespackel



Roller



Sax



Tumstock

OBS! Läs detta först

Branschregler och lagar för våtrum ändras över tid i och med att användning av våtrum förändras över tid.

När man väl tagit beslutet att renovera eller bygga ett nytt våtrum kan det vara svårt att sätta sig in i de lagar som ges ut av Boverket, kallade BBR (Boverkets byggregler).

Med utgångspunkt från BBR är BBV (Byggkeramikrådets branschregler för våtrum) utformade så att de är anpassade för funktion och applicering av tätskiktssystem på olika underlag när kakel, klinker eller mosaik skall utgöra ytskikt på golv och väggar i våtrum. Det kan exempelvis vara badrum och duschrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Reglerna kan till viss del tillämpas, helt eller delvis, när natursten, glas och liknande produkter skall användas som ytskikt. Reglerna tillämpas även för golv på toaletter, i tvättstugor samt för golv i utrymmen med varmvattenberedare (BBR 6:5331). Både nyproduktion och renovering omfattas av reglerna. Reglerna gäller för ytskikt av keramiska material monterade med fästmassa, bearbetade med tandspackel till angiven tjocklek enligt tunnskiktstekniken.

Underlaget kan vara av betong, lättbetong, puts, mineraliskt bundet spackel eller skivmaterial.

För mer information, se www.bkr.se. För vatten- och avloppsinstallationer skall reglerna i VVS-företagens branschregler Säker Vatteninstallation tillämpas, se www.sakervatten.se.

Ånggenomgångsmotstånd

Som tidigare nämnts finns det olika typer av våtrum och därför finns det olika våtrumssystem. Det system som tas upp i den här monteringsanvisningen är ett Foliesystem som har ett ånggenomgångsmotstånd på mer än 4,2 miljoner s/m som gör att den är användningsbar i de flesta miljöer som Branschreglerna gäller för. Vi vill med den här monteringsanvisningen visa hur vårt system skall användas för att säkerställa ditt våtrum så det motsvarar de krav som ställs idag.

Ytterligare system finns på vår hemsida www.lip.dk.

Förutsättningar

Alla torktider i broschyren är baserade på att både luft och underlag har en arbetstemperatur på 18-20°C med en luftfuktighet på ca. 50 %. Rekommenderad arbetstemperatur är 10°C-30°C. Temperatur och luftfuktighet påverkar torktiden avsevärt. Ex. lägre temperatur och/eller hög luftfuktighet förlänger torktiden, högre temperatur och/eller låg luftfuktighet förkortar torktiden. Tänk på att undvika för snabb uthärdning eftersom det oftast påverkar slutprodukten negativt. Vid applicering på betong rekommenderas en Rf på 85% men avvikelser kan förekomma beroende på förutsättningar och konstruktion, *vid förfrågningar kontakta LIP Sverige tfn 08-25 00 70*.

Underlag och förberedelser

LIP Foliesystem 27 är avsett för sugande underlag av betong, lättbetong, puts och skivmaterial som uppfyller kraven i BBV, se www.bkr.se. Underlaget skall vara torrt, rent och fritt från lösa partiklar. Eventuell formolja, spackelrester, färgspill och liknande skall avlägsnas.

En grundregel när det gäller LIP Foliesystem 27 är att underlaget skall ha en sugförmåga som kan absorbera den fukt som finns i limmet och en bärlighet/stabilitet som håller för den keramiska konstruktionen.

Limmet som används vid skarvning, rörmanschetter, försegling mm. är LIP Folielim 2K eller LIP Skarvlim MSP.

Spackla eventuella ojämnheter i underlaget med cementbaserade produkter, exempelvis LIP:s fästmassor, väggputs/spackel, avjämningsmassor.

Underlag skall uppfylla bbv 15:1 och vara monterat enligt materialleverantörens monteringsanvisningar så att rätt böjstyvhet och hållfastighet uppnås för att bära den keramiska beklädnaden.

Förbehandlingen av olika typer av skivmaterial, massiva konstruktioner osv. skiljer sig åt beroende på underlagets sugförmåga, alkalisbeständighet osv.

Sugande skivmaterial:

Används LIP Primer 54 som spädes med 3 delar vatten (1:3). Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

På alla organiska material:

Används LIP Primer 54 oförtunnad. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Skivmaterial som är belagda med GLASFIBER exempelvis Humidboard osv.:

Används oförtunnad LIP Primer 54. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Lättbetong, puts och andra sugande oorganiska material:

Används LIP Primer 54 som spädes med 3 delar vatten (1:3). Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Platsgjuten betong eller prefabricerad betong:

Behövs normalt sett ingen förbehandling men om det ändå upplevs att limmet torkar snabbt kan ytan primas med LIP Primer 54 som spädes med 0,5 delar vatten 2:1. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Självnivellerande spackelmassor "Flytspackel":

Används LIP Primer 54 som spädes med 0,5 delar vatten 2:1. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

För att kunna bedöma skivornas sugförmåga och lämplighet för våtrum, kontrollera med din skivleverantör.

Montering av keramik kan ske 12 timmar efter det att skarvar, rörgenomförningar osv. har applicerats och förseglats*.

Badrummet kan tas i bruk 7 dygn efter det att tätskitet är klart eller 3 dygn efter fogning*.

Golvtäckning med tät material kan ske tidigast 3 dygn efter fogning*.

* Vid normal rumstemperatur (se **Förutsättningar**).

Kvalitetsdokument enligt BBV bilaga A, skall utfärdas av behörig entreprenör och överlämnas till beställare och nyttjare/boende efter färdigställt arbete. 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 av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

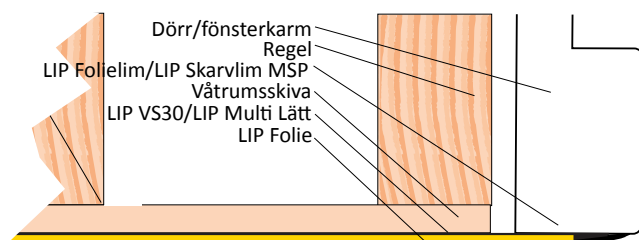
Egenkontroll kan utfärdas av de entreprenörer som inte har behörighet, se www.lip.dk, klicka på Dokumentation.

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golv- beläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet. Skötselanvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken.

LIP-produkter kontrolleras internt och externt årligen för att möta branschens krav.

Vi garanterar att produkterna är felfria. Vi ber er ändå att kontrollera förpackningar och emballage då frakt från vårt lager ligger utanför vår kontroll.

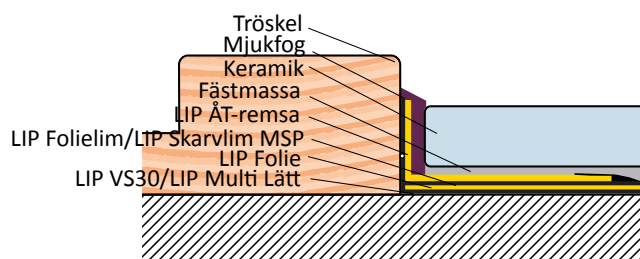
Vanligt förekommande systemlösningar



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 tätskikt dras ut på karm, se figur.

Alternativt kan LIP självhäftande Åt-remsa monteras på den primade ytan innan folien appliceras.



Montage mot tröskel eller motsvarande

Förseglingen ska utföras i nivå med ytskiktet så att LIP Åt-remsa och LIP Folie system 21/27 ligger skyddat. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvrännens överkant.

Gör så här: När arbetet med montering av kakel/klinker är klart rensar du rent fogen från fästmassa och fogrester.

OBS! Var noga med att inte skada tätskiktet!

Maskera tröskel och keramiken så att endast den yta som skall fogas syns.

Lägg ut en jämn sträng mjukfog (LIP Sanitetssili- kon). Blöt fingret i vatten och forma fogen. Dra bort maskeringstejpen direkt när fogen är lagd och formad.

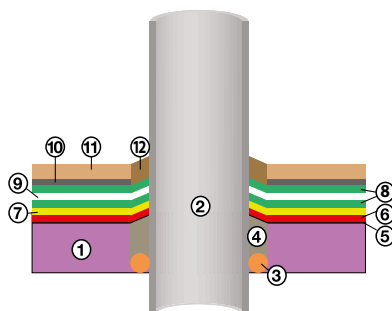
Forma en gång till för att få bort kanterna efter tejpen. Ett bra hjälpmedel vid detta moment är en så kallad silfix.

Rör genomföringar/avlopp

Rör genomföringar skall vara fixerade. Fyll springan mellan rör och vägg med exempelvis LIP Akrylfog. Montera LIP Rörmanschett enligt anvisning på sid. 13.

Gör så här:

När arbetet med montering av kakel/klinker är klart rensar du rent fogen runt röret från fästmassa och fogrester. OBS! Var noga med att inte skada tätskiktet! Maskera runt hålet och på röret så att endast den yta som skall fogas syns. Lägg ut en jämn sträng mjukfog (LIP Sanitetssilikon). Blöt fingret i vatten med lite diskmedel och forma fogen. Dra bort maskeringstejpen direkt när fogen är lagd och formad. Forma en gång till för att få bort kanten efter tejpen. Ett bra hjälpmedel vid detta moment är en så kallad silfix.



1. Underlag
2. Rör i genomskärning
3. Ev. bottenlist
4. Ev. LIP Akrylfog
5. Ev. förarbete
6. LIP VS 30/Multi Lätt
7. LIP Folie system 27
8. LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP
9. LIP Rörmanschett
10. LIP Fästmassa
11. Kakel/klinker
12. Mjukfog (LIP Sanitetssilikon)

Montering mot pvc-matta

1. Tvätta av och matta ner ytan minst 5 cm av uppviket med t.ex. T-Röd.
2. Spackla ut nivåskillnaden mellan matta och vägg med LIP Super Trope, LIP Multi, LIP Multi Lätt alternativt med cementbaserat spackel, typ LIP 300, LIP 310, LIP 320 eller motsvarande.
3. Montera LIP Folie system 27 med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP med minst 5 cm överlapp.

Våtzensindelningen för våtrum

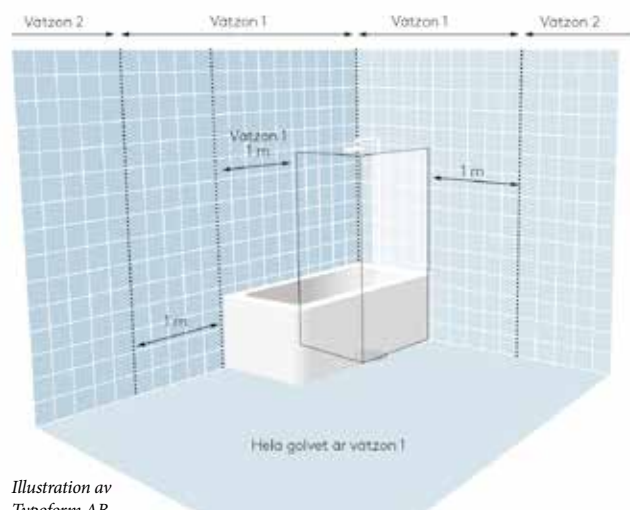


Illustration av
Typoform AB

Zon 1 = Väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta. Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 skall hela ytterväggen behandlas som tillhörande våtzone 1.

Zon 2 = alla övriga ytor.

LIP Folie system 27 kan användas i både Zon 1 och 2 i massiva och skiv-/lätta konstruktioner på både vägg och golv.

Arbetsråd vid skarvning mellan LIP Folie system 27 och LIP VS30 system 17 alt LIP 2K System 15

För att uppfylla de nya branschregelkraven BBV 15:1 när det gäller skivkonstruktioner i våtzone 1 skall LIP Folie system 27 användas. I vissa fall kan det bli aktuellt att kombinera LIP Folie system 27 med LIP VS30 system 17 alt. LIP 2K System 15 i samma våtrum. För "skarvning" mellan systemen gäller följande alternativ.

Gemensamt för alla lösningar är att alltid montera LIP Åt-remsa i vägg och golvvinkeln innan LIP VS30 system 17 och LIP 2K system 15 monteras.

Vägg:

1. Applicera LIP VS 30 system 17 alt LIP 2K System 15, enligt monteringsanvisningen på www.lip.dk, i våtzone 2.
2. Låt torka.
3. Applicera LIP Folie system 27, enligt monteringsanvisningen, i våtzone 1 med minst 50 mm över torr VS 30. Omlottskarven limmas med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP.
4. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.
5. Försegla skarven med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27.
6. Låt torka.

Alternativ - vägg:

1. Applicera LIP Folie system 27, enligt monteringsanvisningen, i våtzone 1.
2. Applicera LIP VS 30 system 17 alt LIP 2K System 15, enligt monteringsanvisningen på www.lip.dk, i våtzone 2.
3. Låt torka.
4. Applicera LIP Åt-remsa med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP över skarven mellan VS 30 system 17 alt LIP 2K System 15 och LIP Folie system 27 så att remsan ligger centrerad över skarven.
5. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.
6. Försegla skarven med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27.

Golv:

1. Applicera LIP Åt-remsa i vägg-/golvvinkeln enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27.
2. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.
3. Applicera LIP VS 30 system 17 alt LIP 2K System 15 på väggen över LIP Åt-remsan, enligt monteringsanvisning, se www.lip.dk.
4. Kontrollera att LIP Åt-remsan är helt förankrad i underlaget.
5. Applicera därefter LIP Folie system 27 på golvet enligt monteringsanvisningen. Skarven limmas med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP

Alternativ - golv:

1. Applicera LIP Åt-remsa i vägg-/golvvinkeln enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27.
2. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.
3. Applicera LIP Folie system 27 på väggen över LIP Åt-remsan, enligt monteringsanvisning.
4. Applicera därefter LIP VS30 system 17 alt LIP 2K System 15 på golvet över och LIP Åt-remsa och minst 5 cm upp på väggen.

Resterande golv appliceras enligt monteringsanvisning för golv, se www.lip.dk

LIP självhäftande Åt-remsa

Vid montering av LIP självhäftande Åt-remsa ska underlaget uppfylla BBV 15:1, remsan monteras under LIP Folien.

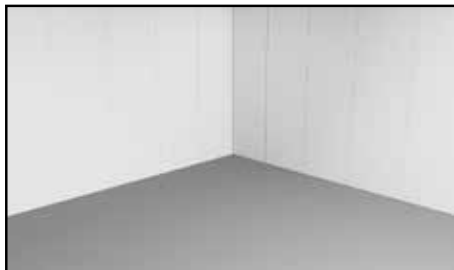
- Förbehandling enligt sidan 8 punkt 1.
- Montera remsan, se till att arbeta fast remsan utan veck eller dragningar.
- Efter det att remsan monterats limmas LIP Folie system 27 ovan remsan med LIP 2K Folielim/LIP Skarvlim MSP enligt anvisning.
- Se till att remsan är helt fri från LIP VS30/LIP Multi Lätt.



Applicering av LIP Folie system 27 kan genomföras med i huvudsak två olika metoder: "Kant i kant" och "Överlapp". Gemensamt för bägge metoderna är att all applicering av LIP Åt-remsor, Åt-inner-/ytterhörn, Rörmanschetter samt skarvning med överlapp monteras med LIP 2K Folielim, därefter förseglas alla skarvar manschetter mm. med LIP 2K Folielim. Se till att ta bort rör som går längs med väggarna så det endast är att täta vid rörgenomgången. Kapa till våderna i rätt längd och ev. bredd innan du blandar till LIP 2K Folielim.

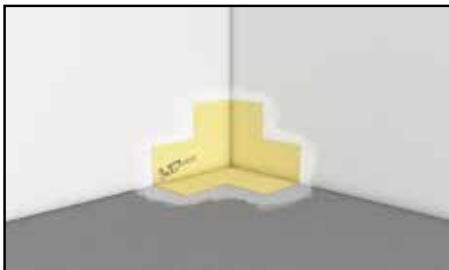
MATERIALÅTGÅNG FÖR ALL APPLICERING AV LIP 2K FOLIELIM: CA 0,75 KG/M²

GOLV-/VÄGGVINKLAR



1. Med en roller/pensel, prima samtliga golv- och väggytor med vidhäftningsprimer, LIP Primer 54. Låt torka.

2. Blanda lika viktdelar LIP 2K Folielim med LIP Cement till en jämn massa och låt vila i 5 min. Blanda sedan igen. OBS! Skall förbrukas inom 2 tim.



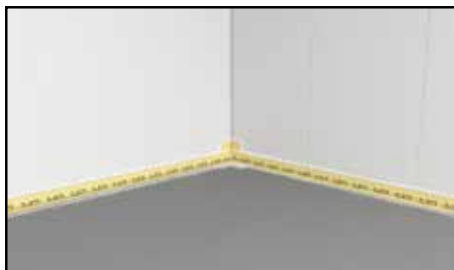
3. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel, i ett hörn i taget.

4. Montera det färdiga Åt-hörnet i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel. Upprepa detta i **samtliga inner- och ytterhörn**.



5. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel, i en vägg-/golvinkel åt gången.

6. Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



7. Upprepa steg 5 och 6 längs **samtliga vägg-/golv-vinklar**.



8. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel, i ett vägghörn åt gången.

9. Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

OMLOTT MED UTVIK



1. Med en roller/pensel, prima samtliga golv- och väggytor med vidhäftningsprimer, LIP Primer 54. Låt torka.

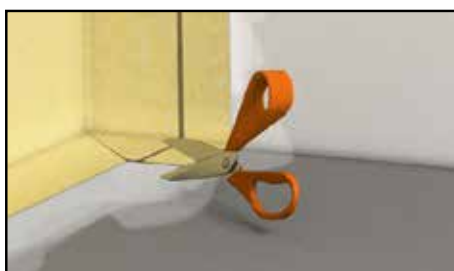
2. Blanda lika viktdelar LIP 2K Folielim med LIP Cement till en jämn massa. OBS! Skall förbrukas inom 2 tim.



3. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel eller pensel. **4.** Montera det färdiga Åt-hörnet i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel. Upprepa detta med samtliga inner/ytterhörn.



5. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget och minst 5 cm ut på golvet med roller/LIP Folielimspackel. Montera våden i det blöta folielimmet och minst 5 cm ut på golvet.



6. För att inte få för många lager i hörnet klips våderna med sax enligt bild. OBS! Utan att skada underliggande Åt-hörn. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



7. Applicera LIP 2K Folielim för nästa våd. Se hela tiden till så att limytan är bredare än våden.



8. Montera nästa våd minst 4 cm omlott.

9. Upprepa tills alla våder och hörn är monterade runt hela badrummet.

Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.

OBS! Om folievåden kapas för lång och går ut på golvet (över ÅT-remsan), var noga med att markera rätt längd med en penna och klipp av våden med sax utan att skada ÅT-remsan.

MATERIALÅTGÅNG FÖR LIP 2K FOLIELIM: 0,75 KG/M²

VÄGG • KANT I KANT



1. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget och över befintliga remsor med roller/LIP Folielimspackel.

2. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



7. Upprepa steg 6 i samtliga vådskarvar. Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.



3. Applicera LIP 2K Folielim för nästa våd. Se hela tiden till så att limytan är bredare än våden.

4. Montera nästa våd med **max 1 cm glipa**.

5. Upprepa steg 3 och 4 runt hela badrummet.



8. Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP 2K Folielim.



6. Applicera LIP 2K Folielim över en vådskarv i taget och montera, med roller/pensel, LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

VÄGG • OMLOTT



1. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget med roller/LIP Folielimspackel. **2.** Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



3. Applicera LIP 2K Folielim för nästa våd. Se hela tiden till så att limytan är bredare än våden.

4. Montera nästa våd **minst 4 cm omlott**.

5. Upprepa steg 3 och 4 runt hela badrummet.

Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.



6. Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP 2K Folielim.

RÖRFÖRSEGLINGAR VÄGG



1. Skär upp för rörgenomföringar, elrör och eldosor, se till att trycka fast folien och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

2. Applicera folielim fram till röret så att den eventuella springan tätas.



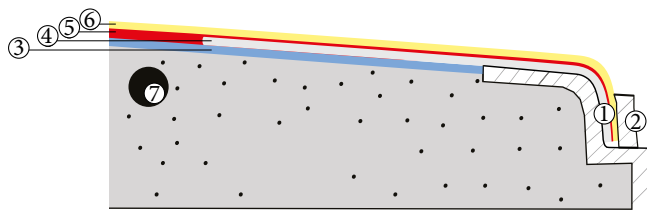
3. Kräng LIP Rörmanschett över röret och tryck fast i det våta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



4. Pensla folielim så att det täcker hela manschetten samt 5 cm utanför.

Tätning av golvbrunn enligt BBV med LIP Folie system 27 och tätark

Principskiss:



Stabilisering av träbjälklag, se www.lip.dk

Arbetsgång:

1. Golvbrunn med klämring
2. Klämring
3. Vidhäftningsprimer lip primer 54
4. LIP tätark
5. LIP 2K Folielim. Materialåtgång c:a 0,75 kg/m²
6. LIP Folie system 27
7. Golvvärme skall ligga minst 20 cm från golvbrunnen



PURUS

Montera golvbrunnen enligt Purus monteringsanvisningar, se www.purus.se. Spara golvbrunnssilen och grå klämringen, läs monteringsanvisningen för brunnen. Rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnssätet med T-Röd eller motsvarande. Övrig information: www.lip.dk



1. Sätt fast hållaren för Puruskniven innan du monterar tätark och folien.
2. Klistra fast hela LIP tätark på den torra primade ytan.



3. Applicera LIP 2K Folielim över tätarket och för den våd som ska centreras över brunnen. Materialåtgång c:a 0,75 kg/m².
4. Fortsätt enl. sid. 10.



5. Efter 2-3 timmar skärs hålet upp med hjälp av Puruskniven.



6. Ta bort skärmallen, tärnj ut folien och tätarket.



7. Sätt i klämringen med hjälp av golvbrunnssilen.



JAFO

Montera golvbrunnen enligt Jafos monteringsanvisningar, se www.jafo.eu. (Tänk på att o-ring ej ska användas.) Ta bort silen och spara klämringen. Läs monteringsanvisningen på brunnen. Rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnssätet med T-Röd eller motsvarande. Övrig information: www.lip.dk



1. Sätt fast Jafo skärmall innan du monterar tätark och folien.
2. Klistra fast hela LIP tätark på den torra primade ytan.



3. Applicera LIP 2K Folielim över tätarket och för den våd som ska centreras över brunnen. Materialåtgång c:a 0,75 kg/m².
4. Fortsätt enl. sid. 10.



5. Efter 2-3 timmar skärs hålet upp med hjälp av Jafo skärmall.



6. Ta bort skärmallen, tärnj ut folien och tätarket.



7. Skruva fast klämringen. OBS! Ej med skruvdragare.



BLÜCHER

Montera golvbrunnen enligt Blüchers monteringsanvisningar, se www.blucher.se. ta bort silen och spara klämringen. Läs monteringsanvisningen på brunnen. Slipa och rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnssätet med T-Röd eller motsvarande. Övrig information: www.lip.dk



1. Sätt fast hållaren för Blücherkniven innan du monterar tätark och folien.
2. Klistra fast hela LIP tätark på den torra primade ytan.



3. Applicera LIP 2K Folielim över tätarket och för den våd som ska centreras över brunnen. Materialåtgång c:a 0,75 kg/m².
4. Fortsätt enl. sid. 10.



5. Efter 2-3 timmar skärs hålet upp med hjälp av Blücher-kniven.



6. Ta bort hållaren för kniven, tärnj ut folien och tätarket.



7. Skruva fast klämringen. OBS! Ej med skruvdragare.

Andra golvbrunnslösningar

Brunnar monterade 20 cm från vägg

Systemet kan användas tillsammans med Purus Line, Purus S och Faluplast, förutom ovanstående.

Brunnar monterade mot vägg

Se www.lip.dk > Konstruktioner > Väggnära golvbrunnar.

Brunn med klistersil

Golvbrunn med klistersil av plast eller profilerat rostfritt stål/plåt ska inte användas i detta system.

OBS! Om folievåden kapas för lång och går upp på vägg (över ÅT-remsan), var noga med att markera rätt längd med en penna och klipp av våden med sax utan att skada ÅT-remsan.

MATERIALÅTGÅNG FÖR LIP 2K FOLIELIM: 0,75 KG/M²

GOLV • KANT I KANT

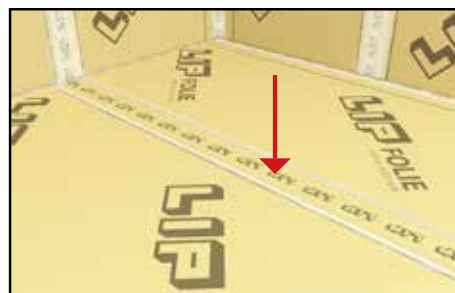


9. Applicera LIP 2K Folielim på golvet för drygt en våd i taget och över befintliga remsor med roller/LIP Folielimspackel.

10. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



11. Upprepa steg 9 och 10 med **max 1 cm glipa** mellan våderna.



12. Applicera, med roller/pensel/folielimspackel, LIP 2K Folielim över en vådskarv i taget och montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



13. Upprepa steg 12 i samtliga vådskarvar. Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.



14. Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP 2K Folielim.

GOLV • OMLOTT + UTVIK



7. Applicera LIP 2K Folielim på golvet för drygt en våd i taget med roller/LIP Folielimspackel.

8. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



9. Upprepa steg 7 och 8 med **minst 4 cm omlott** över våderna.



10. Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP 2K Folielim.

RÖRFÖRSEGLINGAR GOLV



1. Skär upp för rörgenomföringar, se till att trycka fast folien och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

2. Applicera folielim fram till röret så att den eventuella springan tätas.



3. Kräng LIP Rörmanschett över röret och tryck fast i det våta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



4. Pensla folielim så att det täcker hela manschetten samt 5 cm utanför.

Aftermontering

Det finns idag flera metoder för eftermontering som uppfyller dagens branschkrav.

Det finns olika limsystem på marknaden, där man inte behöver borra hål och punktera bakomliggande tätskikt, utan istället limmar upp produkterna.

Det finns också specialpluggar som är provade enligt internationella provmetoder och som tätar effektivt.

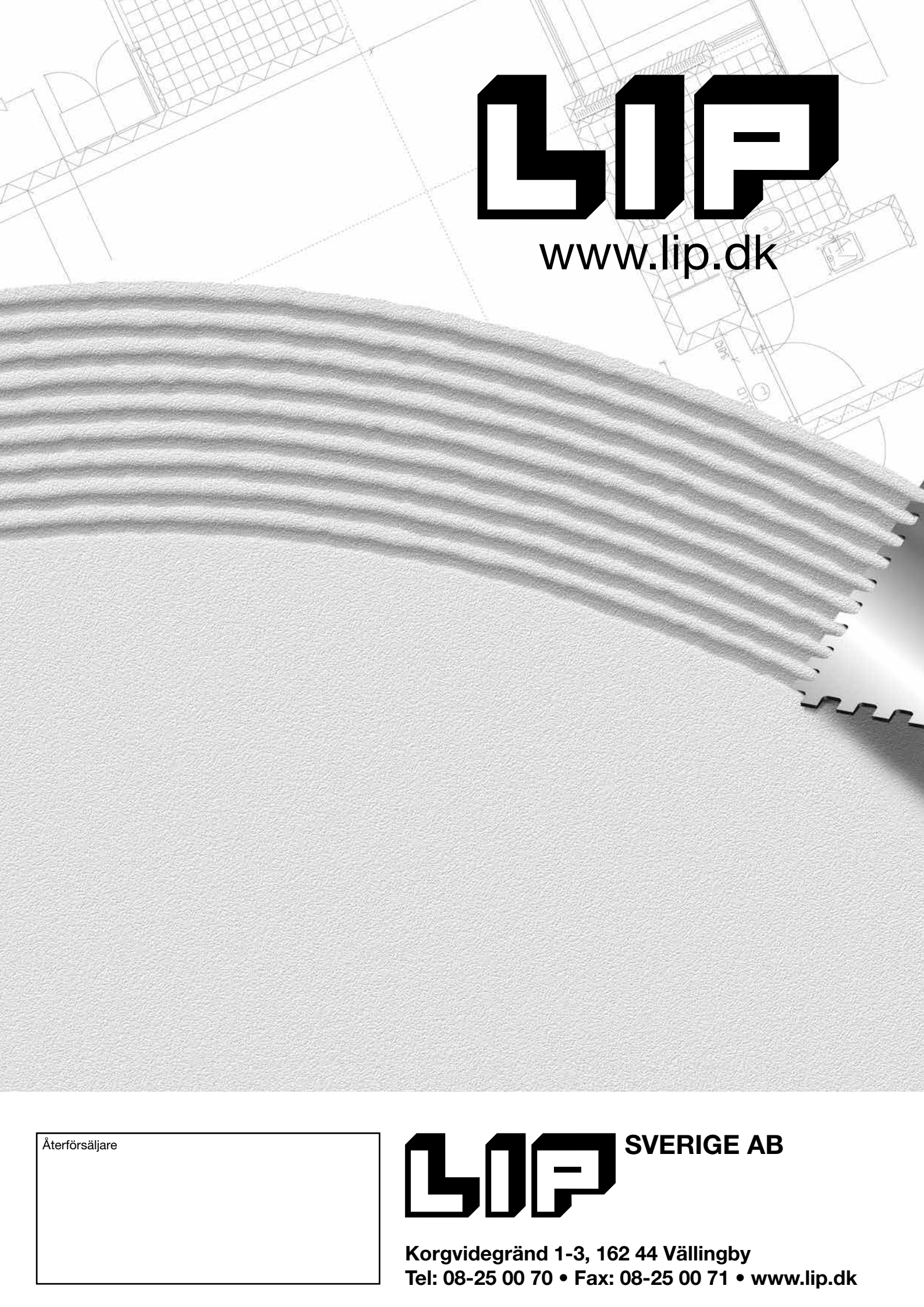
VVS- branschen har en anvisning på en speciell vägg för tyngre infästningar kallad ”säker vatten-väggen”. Under förutsättning att monteringsanvisningen följs noga, kan tyngre saker monteras utan läckageproblem och givetvis även mindre saker.

Vid eftermonteringar av olika detaljer som krokar, hängare och liknande där hål ska borraras igenom tätskikt, måste tätning ske i tätskiktsnivån. Det vanligaste är att hålet fylls med tätningsmassa före plugg/skruv, så att massan tätar mot tätskiktet bakom keramiken.

För exempel på eftermonteringar, se broschyr Allmänna förutsättningar.

Anteckningar:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



LIP

www.lip.dk

Återförsäljare

LIP

SVERIGE AB

Korgvidegränd 1-3, 162 44 Vällingby

Tel: 08-25 00 70 • Fax: 08-25 00 71 • www.lip.dk