

LIP Folie system 27

Monteringsanvisningar

LIP

- när man bygger på kvalitet!

vatten
täta
våtrum

Byggherakräftat



- när man bygger på kvalitet!

LIP

LIP Sverige AB

Korgvidegränd 1-3 · 162 44 Vällingby

Tlf.: + 46 (0)8-250070 · Fax: + 46 (0)8-250071

www.lip.dk · infosverige@lip.dk

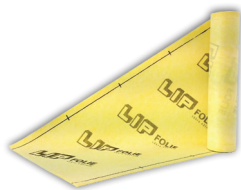


Innehåll:

Produktguide	Sid. 3
Inledande information/Läs detta först	Sid. 4
Vanligt förekommande systemlösningar	Sid. 5
Våtzonsindelning	Sid. 5
Montering mot PVC-matta	Sid. 6
Delreparationer.....	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, golv.....	Sid. 10
Rörförseglingar, golv	Sid. 10
Eftermontering.....	Sid. 11
Anteckningar.....	Sid. 11

 1073
LIP Bygningsartikler A/S Industrivej 16, 5580 Nørre Åby Denmark www.lip.dk 19 1073-CPR-147-3
ETA -16/0182 ETAG 022 part 2 LIP Watertight covering kit for wet room floors and walls based on flexible sheets Classification of the system and declared values of the product and system characteristics see Declaration of Performance Datum ETA: 2019-04-10

Dessa produkter ska användas i LIP Folie system 27:



LIP Folie

För intensiv och varaktig fuktbelastning i våtrum där det ställs krav på högt ånggenomgångsmotstånd på golv och väggar före montering av keramiska beklädnader.

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

Åt-remsor och hörn

Försegling av folieskarvar, vägg- och golvvinklar, yttre- och innerhörn m.m.

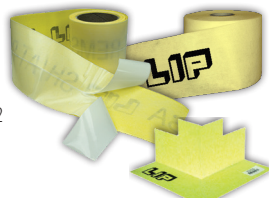
LIP Åt-remsa 10 cm x 25 m Art.nr. 101065

LIP självhäftande Åt-remsa 10 cm x 20 m Art.nr. 600542

LIP självhäftande Åt-remsa 10 cm x 5 m Art.nr. 600543

Ytterhörn Art.nr. 101089

Innerhörn Art.nr. 101072



LIP Super Trope

Cementbunden "hängfix" med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1-2 dygn beroende på underlagets fuktinnehåll och sugförmåga.

5 kg grå Art.nr. 22001

20 kg grå Art.nr. 200065

20 kg vit Art.nr. 200072



LIP Multi kakelfix

Cementbunden fastmassa med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1-2 dygn beroende på underlagets fuktinnehåll och sugförmåga.

5 kg grå Art.nr. 2797215

20 kg grå Art.nr. 200010

5 kg vit Art.nr. 2950087

20 kg vit Art.nr. 200027



LIP Multi kakelfix lätt

Cementbundet, dammreducerat "hängfix" med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 8 timmar beroende på underlagets fuktinnehåll, sugförmåga och vattenmängd.

15 kg Art.nr. 24005



LIP Snabbtorkande kakelfix

Cementbunden fastmassa med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1,5-2 timmar beroende på underlagets fuktinnehåll och sugförmåga.

5 kg Art.nr. 4037685

20 kg Art.nr. 200034



LIP Cement

Montering av LIP Folie system 27.

Skall blandas med

LIP 2K Folielim.

2 kg vit Art.nr. 500028

5 kg vit Art.nr. 2004455

5 kg grå Art.nr. 2004448



LIP 2K Folielim

Montering av

LIP Folie system 27.

Skall blandas med

LIP Cement.

2 kg Art.nr. 4019642

5 kg Art.nr. 4019659



LIP självhäftande tätark

Försegling av golvbrunnar m.m.

40x40 cm Art.nr. 100198



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 115-140 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



Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 10-18 mm, Dubbelmanschett - Art. nr. 101711



Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 20-32 mm, Dubbelmanschett - Art. nr. 101709



Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 10-18 mm, Tripplemanschett - Art. nr. 101712



Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 20-32 mm, Tripplemanschett - Art.nr. 101710

LIP Naturstensfix

Cementbunden fastmassa med hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1,5-2 timmar beroende på underlagets fuktinnehåll och sugförmåga.

20 kg Art.nr. 200058



LIP Flytfix lätt

Cementbunden fastmassa med flytande egenskaper, hög vidhäftning och flexibilitet. Fogningsbar tidigast efter 1-2 dygn beroende på underlagets fuktinnehåll och sugförmåga.

20 kg Art.nr. 200041



LIP Primer 54

Vidhäftningsprimer

1 lit Art.nr. 90543

2,5 lit Art.nr. 3856606

10 lit Art.nr. 3856614

LIP Skarvlim MSP

290 ml Art.nr. 600541

Montering och försegling av skarvar, remsor och rörmanschetter. För mer information om hur LIP Skarvlim används se:

LIP Foliesystem 21



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.

Vid tillskjutandemarkfukt används **LIP System 16**.

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

Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och vägnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggkeramikrådets eller Säker Vattens hemsidor.

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 att 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 %. Lägsta arbetstemperatur är +10°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 icke sugande och sugande underlag av betong, lättbetong, puts, golvspackel och skivmaterial som uppfyller gällande branschreglers krav, se www.bkr.se. Underlaget skall vara torrt, rent och fritt från lösa partiklar. Eventuell formolja, spackelrester, färgspill och liknande skall avlägsnas.

Samtliga lutningsangivelser mäts med riktning mot brunn. Alternativ golvlutning vid fasta installationer, storformatiga plattor, tillgänglighetsanpassning, fler än en brunn eller liknande ska avtalas innan det utförs. Överenskommelse om alternativ golvlutning ska alltid dokumenteras i Kvalitetsdokument. För mer information om gällande golvlutning se www.bkr.se

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

Spackla eventuella ojämnheter i underlaget med cementbaserade produkter, exempelvis LIP:s fästmassor, väggputs/spackel, avjämningsmassor. Underlag skall uppfylla BBV gällande branschstandard och vara monterat enligt materialleverantörens monteringsanvisningar så att rätt böjstyvhet och hållfastighet uppnås för att bära den keramiska beklädnaden. Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning.

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

Sugande skivmaterial:

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

På alla organiska material:

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

Skivmaterial som är belagda med GLASFIBER exempelvis Humid-board osv.:

Används oförtunnad **LIP Primer 54**. Materiallätgång 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). Materiallätgång 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. Materiallätgång c:a 0,2 l/m².

Självnivellerande spackelmassor "Flytspackel":

Används **LIP Primer 54** som spädes med 0,5 delar vatten 2:1. Materiallätgång 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 tätskiktet är klart eller 3 dygn efter fogning*.

Golv täckning med täta material kan ske tidigast 2-3 dygn efter fogning*.

* Vid normal rumstemperatur (se Förutsättningar).

Behöriga företag ska utfärda Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV, efter varje våtrumsentreprenad. Kvalitetsdokumentet ska utfärdas av det behöriga företaget vars personal utfört tätskiktsarbetet och överlämnas till beställare och brukare/boende efter färdigställt arbete. Kvalitetsdokumentet ingår i entreprenörens åtagande vid våtrumsentreprenader enligt BBV och ska därför överlämnas utan dröjsmål. Kvalitetsdokumentet ska finnas tillgängligt vid slutbesiktning.

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

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

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

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

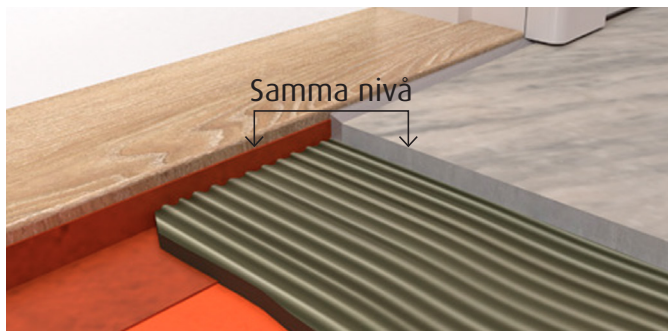
Vanligt förekommande systemlösningar



KÄLLA: BYGGKERAMIKRÅDET ILLUSTRATION: AB TYPOFORM

Dörröppning och fönster

Dörrkarm/tröskel ska vara i liv med underlaget för tätskikt. Tröskel alternativt blindtröskel och karm ska vara monterade innan tätskikt appliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelse i Kvalitetsdokumentet. Vid montering med **LIP ÅT-Sh remsa** (självhäftande) så ska den monteras före folien.



KÄLLA: BYGGKERAMIKRÅDET ILLUSTRATION: AB TYPOFORM

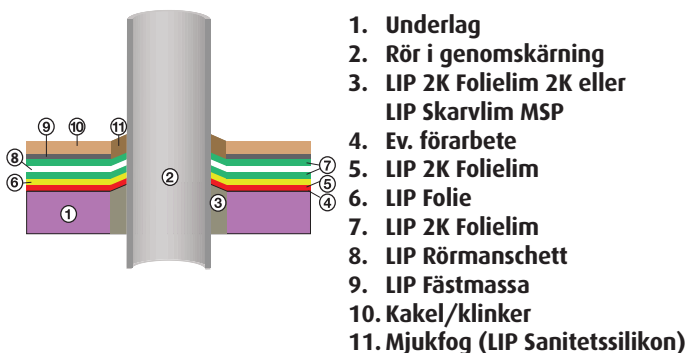
Försegling mot tröskel eller blindtröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln minst till nivå för färdigt golv. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnsfläsen. Vid montering med **LIP ÅT-Sh remsa** (självhäftande) så ska den monteras under folien.

OBS!! till exempel groventré med ytterdörr eller våtrum med djup innervägg, där avståndet mellan vägg och tröskel överstiger 100 mm, vid frågor ta kontakt med oss på LIP.

Rör genomföringar/avlopp

Rör genomföringar skall vara fixerade och uppfylla gällande bransregler. Fyll springan mellan rör och underlag med exempelvis **LIP Folielim 2K** eller **LIP Skarvlim MSP**. Montera **LIP Rörmanschett** enligt anvisning på sid. 8 och 10.

Gör så här: När arbetet med montering av kakel/klinker är klart renser du 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.



Våtzensindelningen för våtrum

Våtrummet indelas i våtzoner, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning.



KÄLLA: BYGGKERAMIKRÅDET ILLUSTRATION: AB TYPOFORM

- VÅTZON 1
- VÅTZON 2
- PLATS FÖR BAD ELLER DUSCH

Plats för bad eller dusch = golv i dusch eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över färdigt golv bakom badkar eller duschplats. När badkar eller duschplats på någon sida omges av skärmvägg ända upp till tak, som ska plattsättas, ingår gavel i våtzon 1 och baksida skärmvägg i våtzon 2.

Våtzon 1 = Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta. I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl. gavel, i våtzon 1. Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1. Anledningen till detta är att den största fuktmechaniska drivkraften finns i våtrumets yttervägg på grund av de stora skillnaderna mellan ute- och innetemperatur, främst under vinterhalvåret. Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av utbredningen av våtzon 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

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. Låt torka.
4. Montera **LIP Folie system 27** med **LIP 2K Folielim** med minst 5 cm överlapp.

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

För att uppfylla BBV gällande branschstandard när det gäller skivkonstruktioner i våtzon 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. OBS! Strax innan applicering blandas **LIP 2K Folielim** med lika delar **LIP Cement**, skall förbrukas inom c:a 2 timmar. I resten av broschyren omnämns denna blandning som **LIP 2K Folielim**.

Vägg:

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

Alternativ - vägg:

1. Applicera **LIP Folie system 27**, enligt monteringsanvisningen, i våtzon 1.
2. Applicera **LIP VS 30 system 17** alt LIP 2k System 15, enligt monteringsanvisningen på www.lip.dk, i våtzon 2.
3. Låt torka.
4. Applicera **LIP Åt-remsa** med **LIP 2K Folielim** över skarven mellan LIP 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** enligt monteringsanvisningen för **LIP Folie system 27**.

Golv:

1. Applicera **LIP Åt-remsa** i golv-/väggvinkeln enligt sid. 7.
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**.

Alternativ - golv, massiva konstruktioner:

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.

Delreparationer

Skador som uppstår innan montering av keramiken åtgärdas på samma sätt som vid exempelvis montering av **LIP Åt-remsa**.

Andra typer av delreparationer exempelvis felaktig golvlutning i våtrummet, byte av golvbrunnsmanschett, läckage som uppstått bakom tätskiktet, felaktig anslutning mot tröskel, fogar som är i behov av lagning måste lösas från fall till fall ta därför alltid kontakt med LIP för att få godkännande i det specifika fallet.

LIP självhäftande Åt-remsa

Vid montering av **LIP självhäftande Åt-remsa** ska underlaget uppfylla BBV gällande branschstandard, remsan monteras under LIP Folien.

- Förbehandling enligt sidan 7 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** enligt anvisning.



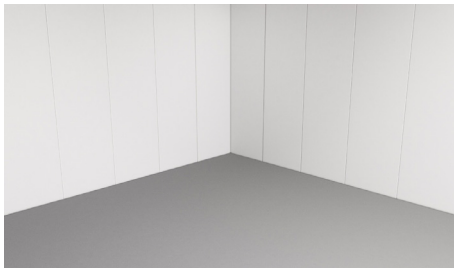
Applicering av **LIP Folie system 27** kan genomföras med i huvudsak två olika metoder: "Kant i kant" och "Överlapp".

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 vådena i rätt längd och ev. bredd.

OBS! Strax innan applicering blandas **LIP 2K Folielim** med lika delar **LIP Cement**, skall förbrukas inom c:a 2 timmar. I resten av broschyren omnämns denna blandning som **LIP 2K Folielim**.

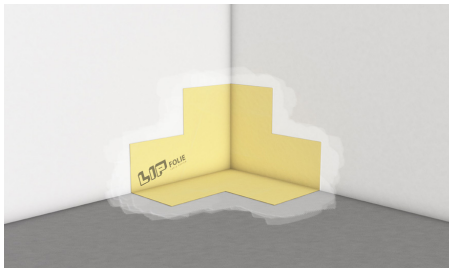
MATERIALÅTGÅNG FÖR ALL APPLICERING AV **LIP 2K FOLIELIM**: CA 0,75 KG/M²

OMLOTT MED UTVIK



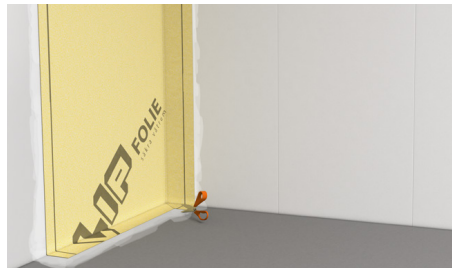
FÖRARBETE VÄGG OCH GOLV:

1. Med en ex. borste/roller, prima samtliga golv- och vägg-tytor med vidhäftningsprimer, LIP Primer 54. Låt torka.

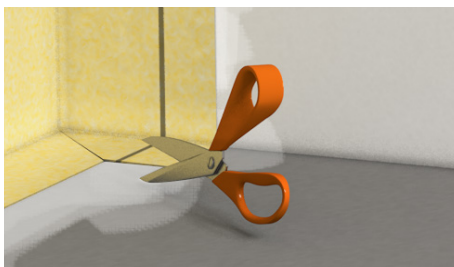


3. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel alt. pensel.

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.



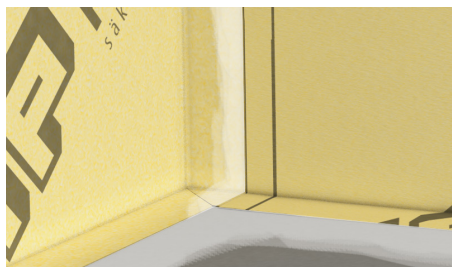
5. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget och minst 5 cm ut på golvet med LIP Folielimspackel alt. roller. Montera våden i det blöta folielimmet och minst 5 cm ut på golvet.



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



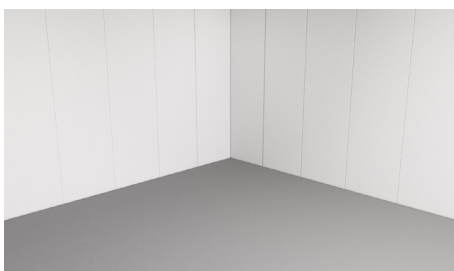
7. Applicera LIP 2K Folielim för nästa våd. Se hela tiden till så att limytan är bredare än våden.



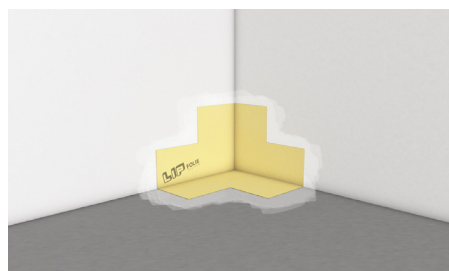
8. Montera nästa våd minst 4 cm omlott.

9. Upprepa tills alla våder och hörn är monterade runt hela badrummet. Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.

GOLV-/VÄGGVINKLAR: KAN ÄVEN MONTERAS PÅ SAMMA SÄTT OVANPÅ FOLIEN

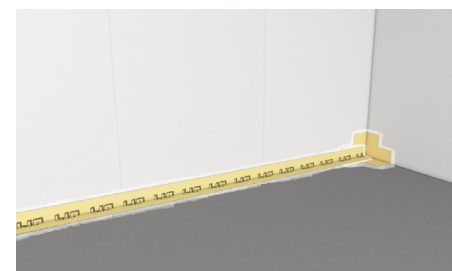


1. Med en pensel/roller, prima samtliga golv- och vägg-tytor med vidhäftningsprimer, LIP Primer 54. Låt torka.



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

3. 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**.



4. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel alt. pensel, i en vägg-/golvvinkel åt gången.

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



6. Upprepa steg 5 och 6 längs **samtliga vägg-/golvvinklar**.



7. Applicera LIP 2K Folielim, med LIP Folielimspackel alt. pensel, i ett vägghörn åt gången.

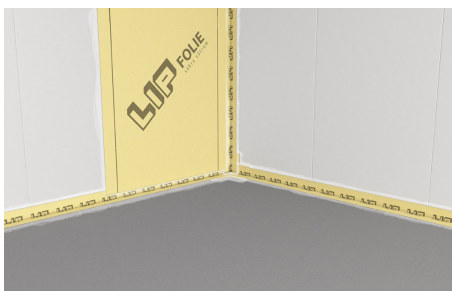
8. Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

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.

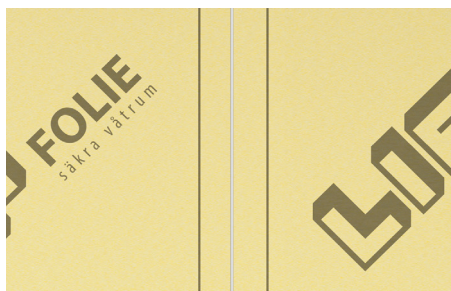
OBS! Strax innan applicering blandas **LIP 2K Folielim** med lika delar **LIP Cement**, skall förbrukas inom c:a 2 timmar. I resten av broschyren omnämns denna blandning som **LIP 2K Folielim**.

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

VÄGG • KANT I KANT



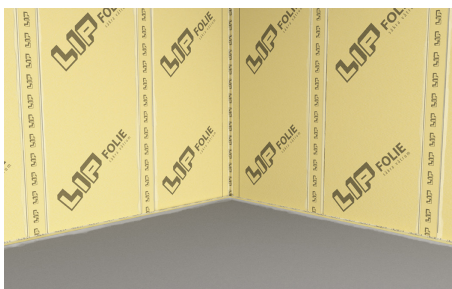
1. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget och över befintliga remsor med LIP Folielimspackel alt. roller.
2. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



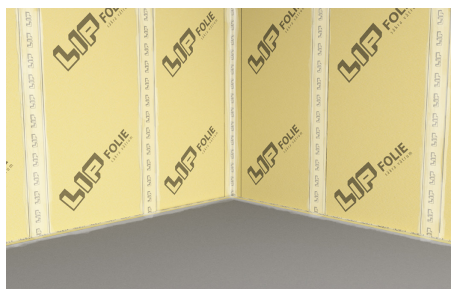
3. Applicera LIP 2K Folielim för nästa våd. Se hela tiden till så att limytan är bredare än våden.
4. Montera nästa våd med **max 1 cm glipa**.
5. Upprepa steg 3 och 4 runt hela badrummet.



6. Applicera LIP 2K Folielim över en vådskarv i taget med LIP Folielimspackel alt. roller/pensel, centrera LIP Åt-remsa över skarven 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.

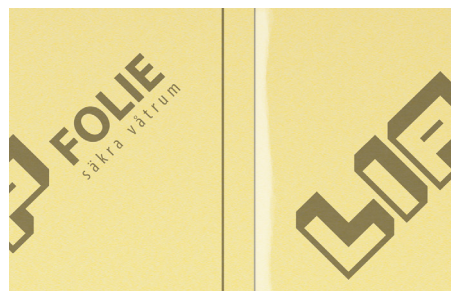


8. Samtliga skarvar förseglas med LIP 2K Folielim så att det täcker 4 cm utanför på båda sidor om remsan.

VÄGG • OMLOTT



1. Applicera LIP 2K Folielim för drygt en folievåd i taget med LIP Folielimspackel alt. roller.
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. Samtliga skarvar förseglas med LIP 2K Folielim så att det täcker 4 cm utanför skarven.

RÖRFÖRSEGLINGAR VÄGG



1. Skär upp för rörgenomförningar, elrör och eldosor, se till att trycka fast folien och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.
2. Applicera LIP 2K Folielim fram till röret så att den eventuella springan tätas.



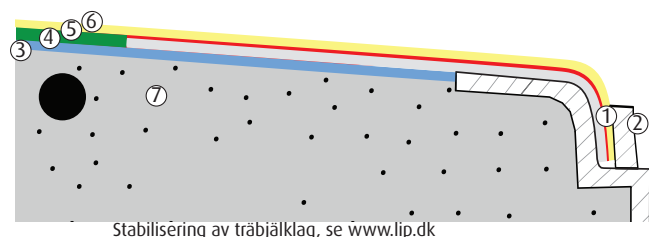
3. Kräng LIP Rörmanschett över röret och tryck fast i det våta folielimmet/skarvlimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



4. Försegla med LIP 2K Folielim så att det täcker hela manschetten samt 4 cm utanför.

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

Principskiss:



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. Golvvärmeskall ligga minst 20 cm från golvbrunnen

För att uppfylla Säkervattens branschregellkraven ska brunnar monteras 20 cm från vägg

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

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

* O-ringen ska sitta kvar.

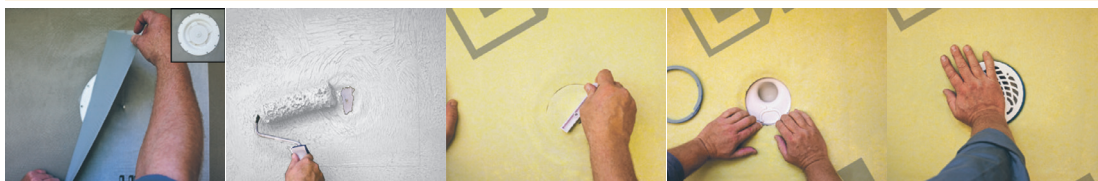
Brunnar monterade mot vägg

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



PURUS

Montera golvbrunnen enligt Purus monteringsanvisningar, se www.purus.se. Spara golvbrunnssil och grå klämring, läs monteringsanvisningen för brunnen. Rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnsätet 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 centrerat över golvbrunnen 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, täng 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 brunnsätet 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 centrerat över golvbrunnen 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, täng 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 brunnsätet 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 centrerat över golvbrunnen 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 Blücherkniven.

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

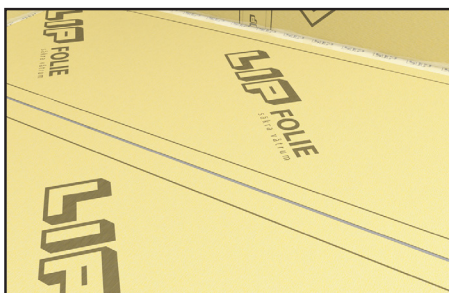
7. Skruva fast klämringen. OBS! Ej med skruvdragare.

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. OBS! Strax innan applicering blandas LIP 2K Folielim med lika delar LIP Cement, skall förbrukas inom c:a 2 timmar. I resten av broschyren omnämns denna blandning som LIP 2K Folielim.
MATERIALÅTGÅNG FÖR LIP 2K FOLIELIM: 0,75 KG/M²

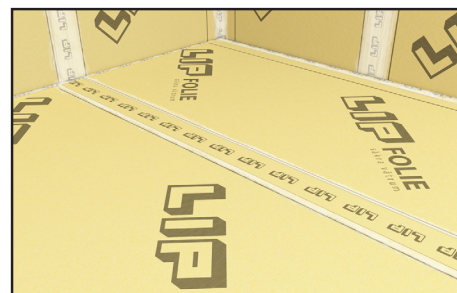
GOLV • KANT I KANT



9. Applicera LIP 2K Folielim på golvet för drygt en våd i taget och över befintliga remsor med LIP Folielimspackel alt. roller. **10.** Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



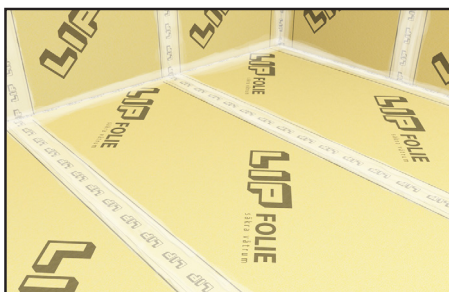
11. Upprepa steg 9 och 10 med **max 1 cm glipa** mellan våderna.



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

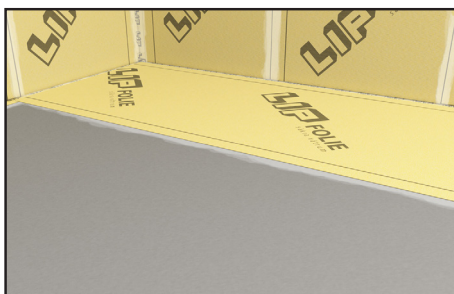


13. Upprepa steg 12 i samtliga vådskarvar. Se alltid till att arbeta bort veck och luftblåsor med LIP foliespackel.

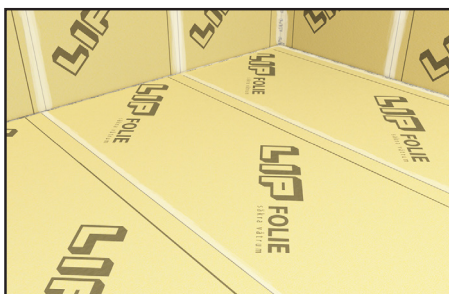


14. Samtliga skarvar förseglas med LIP 2K Folielim så att det täcker 4 cm utanför på båda sidor om remsan.

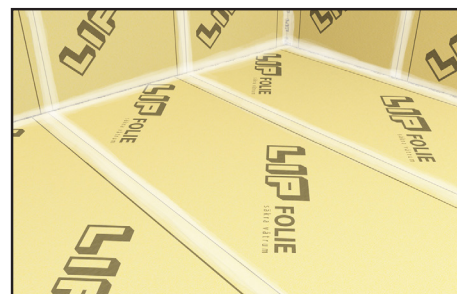
GOLV • OMLOTT + UTVIK



7. Applicera LIP 2K Folielim på golvet för drygt en våd i taget med LIP Folielimspackel alt. roller. **8.** Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.

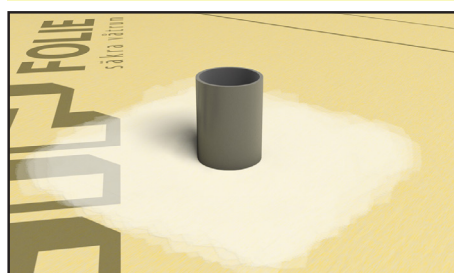


9. Upprepa steg 7 och 8 med **minst 4 cm omlott** över våderna.

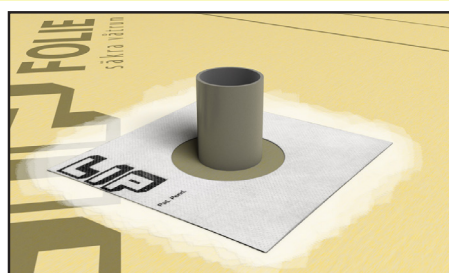


10. Samtliga skarvar förseglas med LIP 2K Folielim så att det täcker 4 cm utanför skarven.

RÖRFÖRSEGLINGAR GOLV



1. Skär upp för rörgenomförningar, se till att trycka fast folien och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel. **2.** Applicera LIP 2K Folielim fram till röret så att den eventuella springan tätas.



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



4. Försegla med LIP 2K Folielim så att det täcker hela manschetten samt 4 cm utanför.

Eftermontering

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

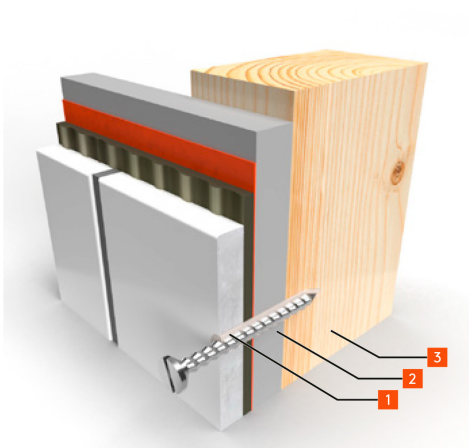
Det finns olika limsystem på marknaden, där man inte behöver borra hål och punktera bakomliggande tätskikt, utan istället limmar upp produkterna.

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.

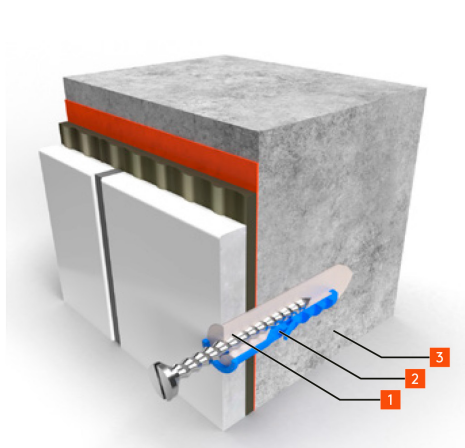
Vid eftermonteringar av olika detaljer som krokar, hängare och liknande där hål ska borraras igenom tätskikt, måste tätning ske i tätskiktsnivån. Det vanligaste är att hålet fylls med tätningsmassa före plugg/skruv, så att massan tätar mot tätskiktet bakom keramiken.

För exempel på eftermonteringar, se broschyr Allmänna förutsättningar.



Skruvén ska bottna i regeln

1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel



Skruvén ska bottna i betongen

1. Tätmassa
2. Plugg och tätmassa
3. Betongvägg

Anteckningar:

Återförsäljare



Korgvidegränd 1-3, 162 44 Vällingby
Tel: 08-25 00 70 • Fax: 08-25 00 71 • www.lip.dk