

Tätskikt vid risk för tillskjutande markfukt

MONTERINGSANVISNING LIP SYSTEM 16

Plattsättning i våtutrymmen med tillskjutande markfukt

LIP SYSTEM 16

Dagens nybyggda hus med källare är konstruerade så att husgrunden ska hålla vattnet ute, då vi idag medvetet planerar källaren som en effektiv boyta. Annorlunda var det i hus som byggdes fram tills någon gång i början av 80-talet, då var källaren ofta bara tänkt som ett förråd och till förvaring av t ex grönsaker och dryck, och man använde oftast material som tillät fukt att vandra in i konstruktionen. Dessa hus har därför ofta fuktiga källare, med s k tillskjutande markfukt.

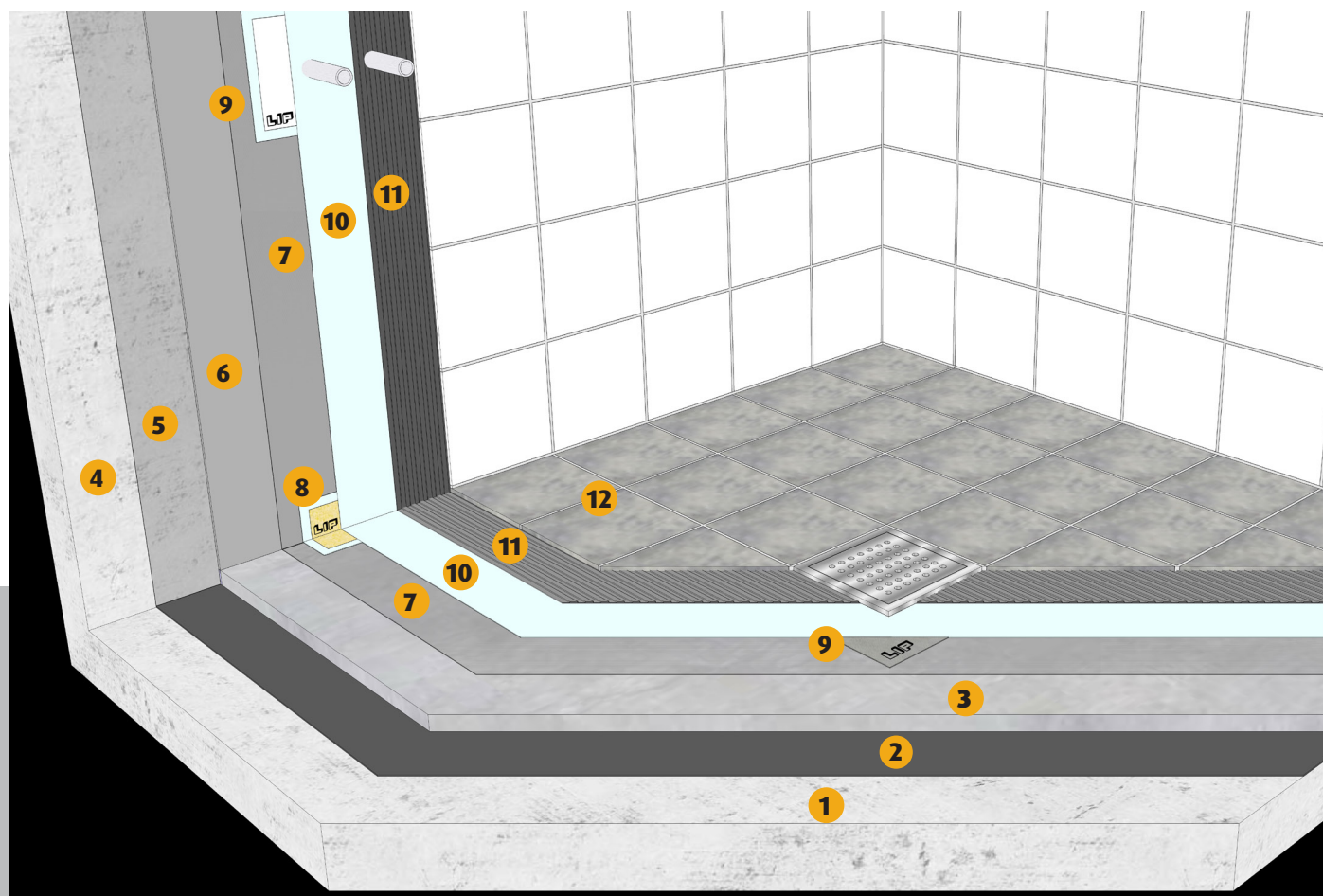
Att inreda dessa källare och bygga våtutrymmen där, ställer höga krav på tätskiktssystemet och att detta är ventilerat så att vattenångan kan tränga igenom. Speciellt viktiga ytor är massiva golv och ytterväggar.

Här rekommenderar vi att du använder LIPs spackel-/avjämningsmassor som är fukttåligen, diffusionsöppna membran tillsammans med fix och fog som också klarar ett högre fukttinnehåll.

Välj produkter som är utvecklade för att samarbeta i denna miljö.

Till reglade innerväggar och väggar av skivmaterial, ska du välja LIP Foliesystem 27 om det ska bli ett badrum.

Prata med oss på LIP om du är osäker.



Golv:

1. Underlag
2. Slamma
3. Avjämningsmassa

Vägg:

4. Underlag
5. Vidhäftningsprimer före putsprodukt
6. Väggsputs (vid behov av lagning)

Tätskikt för både vägg & golv:

7. Vidhäftningsprimer
8. Försegling av hörn och vägg- och golvvinklar
9. Rörmanschett runt rör och tätark till golvbrunn
10. Tätskikt
11. Fästmassa
12. Fogmassa

Ingående produkter i LIPs System 16

LIP SYSTEM 16



LIP Primer 54

Universalprimer till förbehandling av underlaget före spackling eller kakelsättning.

1 L. Art nr: 90543

2,5 L. Art nr: 3856606

10 L. Art nr: 3856614



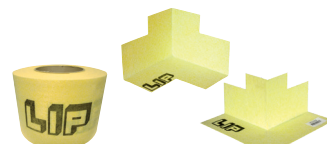
LIP Betongbinder

Tillsatsmedel till cementbaserat bruk och betong som ökar vidhäftning, tryckstyrka och bearbetbarhet.

1 L. Art nr: 703023

2,5 L. Art nr: 703009

10 L. Art nr: 703016



LIP Åt-remsa, Åt-inner- och ytterhörn

Färdiga inner- och ytterhörn till försegling av hörn och Åt-remsa till försegling av golv- och väggvinklar mm.

Åt-remsa. Art nr: 101065

Åt-innerhörn. Art nr: 101072

Åt-ytterhörn. Art nr: 101089



LIP 227 Avjämningsmassa

Självnivellerande avjämningsmassa med 60% lägre CO₂-utsläpp jämfört med generisk EPD* – för minskad klimatpåverkan. Produktalternativ finns.

Förpackning: 20 kg

Art nr: 102611



LIP 320E Vägghputs

Cementbaserad och snabbhårdande vägghputs för allroundbruk. Skiktjocklek 0-100 mm.

Förpackning: 20 kg

Art nr: 250026



LIP 2K Folielim och LIP Cement

Blandas lika delar och används till montering av LIP Foliesystem 27 samt till LIP System 15 och 16.

LIP 2K Folielim 5 kg. Art nr: 4019659

LIP Cement 5 kg. Art nr: 2004455



LIP Naturstenskåb

Förpackning: 20 kg

Art nr: 200058

LIP Trope Fästmassa

Förpackning: 20 kg

Art nr: 2000072 – vit.

200065 – grå.

LIP Multi Kakelfix

Förpackning: 20 kg

Art nr: 200010

LIP Snabbfix

Förpackning: 20 kg

Art nr: 200034

LIP 527 Fästmassa

Förpackning: 20 kg

Art nr: 102628

LIP Multi Lätt 544

Förpackning: 15 kg

Art nr: 24015



LIP Fogmassa

Till fogning av kakel och klinker på golv och vägg – med fogbredd upp till 5 mm.

LIP Multifog

Till fogning av klinker på golv och vägg – med en fogbredd på 2-20 mm.

Båda finns i flera färger och i 5 el. 20 kg.

* Grupp A1-A3 jämfört med generisk EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

Monteringsanvisning

LIP SYSTEM 16

Förbehandling

Underlaget ska vara bärkraftigt och utan genomgående sprickor. Avlägsna fett, smuts och andra skiljeämnen. Betonghud, glatta och liknande ytor slipas eller fräses. Löst material avlägsnas. Avsluta med att dammsuga nog.

- 1 GOLV:** Underlaget slammas med en blandning av lika volymdelar LIP Betongbinder (som spädes 1:3 vatten) och pulver av t ex LIP 227 Självnivellerande avjämningsmassa, som noga borstas in i underlaget och omröres kontinuerligt så att det tillsatta pulvret inte sjunker till botten. Låt torka väl, max 24 timmar.

VÄGG: Vid behov av spackling och lagning, t ex med LIP 320E Vägghputs, så förbehandlas väggen med LIP Primer 54 (som spädes 1:10), innan du putsar upp väggen. Låt torka väl.

2 Avjämning av golv- eller väggyta

GOLV: Ytan jämnas av med t ex LIP 227 Självnivellerande avjämningsmassa* som kan läggas i en skikt tjocklek på 2-30 mm. Endast LIP spackel som tål tillskjutande fukt

VÄGG: Vid spackling av väggar rekommenderas t ex LIP 320E Vägghputs som kan läggas i en lag tjocklek på 0-100 mm.

3 Vidhäftningsprimning

Underlaget primas med LIP Primer 54, som spädes 1:10.

4 Applicering tätskikt – försegla hörn och skarvar

Blanda lika delar LIP 2K Folielim och LIP Cement (användningstid 2-3 tim.). Applicera därefter blandningen med roller eller pensel. Montera LIP Åt-ytter- och innerhörn, LIP Åt-remsa samt rörmanchett i det blöta limmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med en folielimsspackel. LIP Självhäftande tätark monteras enligt följande:

1. Sätt fast skärmall i golvbrunn innan du monterar tätark.
2. Klistra fast hela LIP Tätark centrerat över golvbrunnen på den torra primade ytan.
3. Skär hål i tätarket med hjälp av skärmallen och montera klämringsring.

Applicera ett skikt med LIP 2K Folielim och LIP Cement ovanpå LIP Åt-ytter- och innerhörn, LIP Åt-remsa samt rörmanschetterna – så att allt förseglas.



* Fler produktalternativ till LIP 227 finns i LIPs sortiment.

Monteringsanvisning

LIP SYSTEM 16



5 Applicering tätskikt – på hel golv- och väggyta

Applicera folielimsblandningen (som består av lika delar LIP 2K Folielim och LIP Cement) flödigt med roller, pensel eller 6 mm tandspackel och med en åtgång på 1,8 kg/kvm. Lägg inte på mer än att du kan bearbeta ytan inom 10 min.

6 Komprimera slutligen ytan med en slätspackel för att ta bort rillor/luftblåsor, så att du får en homogen och slät yta, som är minst 1 mm och max 2 mm tjock. Efter ca 12 tim. kan keramik monteras.

7 Montering av keramik

Montering av keramik kan utföras med LIP Naturstensfix, LIP Trope Kakelfix, LIP Multi Kakelfix, LIP Snabbfix eller LIP 527 Fästmassa och LIP Multi Lätt 544. Anpassa keramikens storlek där tillskjutande fukt förekommer.

8 Fogning

Vid tillskjutande fukt finns risk att fästmassan hålls fuktig längre än normalt. För att minimera att fukten ska tränga ut och missfärga fogar rekommenderas att foga tidigast 3-5 dygn efter montering av keramiken. Använd LIP Fogmassa eller LIP Multifog – och gör fogarna lite bredare än vanligt så det inte blir för tätt.





Utmaningarna med markfukt varierar...

LIP SYSTEM 16

Hur stor risken för tillskjutande markfukt är i källare kan vara svår att bedöma. Det kan under lång tid "verka" torrt och fint – det är kanske främst under vår och höst man tydligt kan se att det förekommer fukt.

Det finns inga allmänna regler, utan varje fastighets förutsättningar är unika. Ligger huset på en sluttning eller kustnära. Var man befinner sig i landet kan också påverka. Därför bör man ta det säkra för det osäkra – och utgå från att det är risk för tillskjutande markfukt i hus äldre än 1980, och använda produkter som är fukttåliga.

Ett tips är att se på hela konstruktionen i utrymmet och använda diffusionsöppna produkter hela vägen, för att inte bygga för tätt, då kan nämligen fukten krypa vidare i konstruktionen och skapa problem.

Finns planer på golvvärme i utrymme med tillskjutande fukt – läs Boverkets broschyr: "Grundtips för golvvärme" – på boverket.se

TESTA!

Testa om golvet är fuktkänsligt – genom att klippa ut en kvadratmeter tunn plast och tejpa fast denna på golvet. Inom några dagar ser du tydligt att kondens har bildats, om det är ett fuktigt källarutrymme.

OBS! Även om kondens inte uppstår – kan inte underliggande fukt uteslutas. Årstid och omgivning mm, kan också inverka.

TIPS!

- Välj keramiska plattor som inte är känsliga för fukt.
- Använd helst lite mindre plattor, 20x20 cm, så ytskiktet inte blir för "tätt".
- Allt material som används i ovan konstruktion ska vara tåliga för fuktiga miljöer.
- Gör fogen lite bredare, ca 5 mm.
- Täck ej plattsättningen/fogningen med ett tätt material som t ex "mjölkpapp", då det hindrar fukten från att vandra upp.
- Vid entreprenad är det viktigt att gå igenom konstruktionen/lösningen med beställaren innan arbetet påbörjas.
- Dokumentera vad som utförts, vilka ytor som tätskiktats och att det utförts pga tillskjutande fukt.



LIP

- när man bygger på kvalitet!

LIP Sverige AB
Korgvidegränd 1-3 | 162 44 Vällingby
Tel. 08-25 00 70 | www.lip.dk | infosverige@lip.dk