

Kapillärbrytare i storkök med LIP

ALLMÄNNA RÅD



Allmänna råd

LIP STORKÖK

LIPs system för storkök omfattar arbete med industrikök, restaurangkök, skolkök, stora köksliknande förhållanden inom livsmedelsindustrin, slakterier, mejerier, bryggerier och liknande utrymmen som hanteras i BKR:s Riktlinjer för storkök (se bkr.se).

Beroende på typ av belastning och krav från beställaren används LIP System 15, LIP System 16 eller LIP Foliesystem 27.

Golv- och väggytor i storkök utsätts ofta för stora belastningar jämfört med traditionella kök och badrum. Belastningen beror normalt på rengöring, varutransporter och den dagliga användningen av lokalen. Rengöring medför stora mängder vatten och ånga, exempelvis vid användning av varmt och hett vatten samt vid högtryckstvätt. Det kan också förekomma kemisk påverkan, exempelvis vid användning av alkaliska rengöringsprodukter och vid användning av livsmedel med låga pH-värden. I samband med hanteringen av livsmedel i daglig användningen utsätts golvet för mekanisk belastning, normalt som punktbelastning. Det kan också förekomma regelbundna

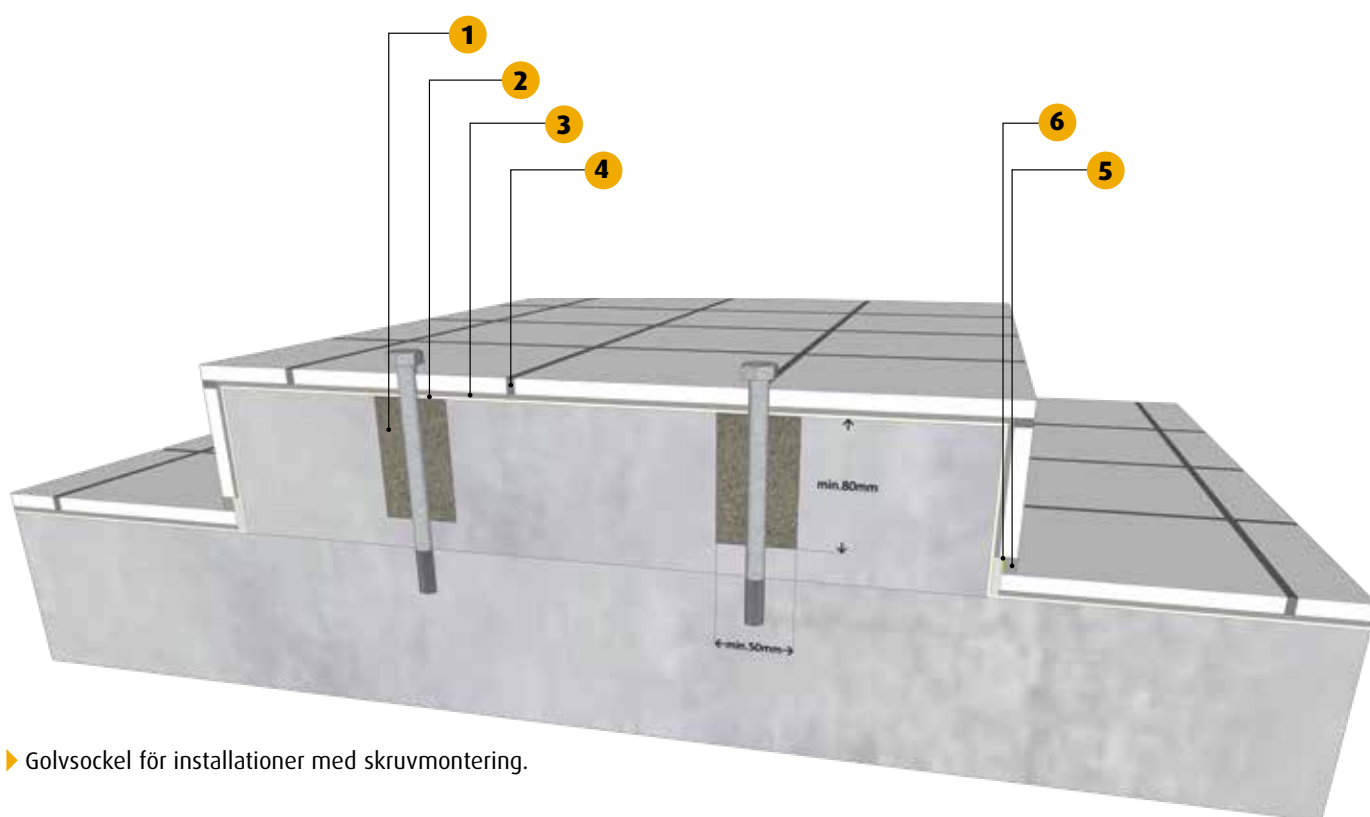
temperaturförändringar och därför bör man ta hänsyn till materialrörelser när lokalen utformas.

För att undvika skada på byggnadselement och för att kunna upprätthålla den förväntade hygiennivån är det viktigt att byggnadselementen och uppbyggnaden av ytor utformas och konstrueras på ett effektivt och stabilt sätt. Det kan man åstadkomma genom att följa gällande regler på området i kombination med de produkter som rekommenderas i följande avsnitt. För att säkerställa att materialen fungerar tillsammans rekommenderas att man använder produkter från samma tillverkare.



Allmänna råd

LIP STORKÖK



► Golvsockel för installationer med skruvmontering.

- 1 **Kapillärbrytare** LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare
- 2 **Tätskikt** LIP System 15, LIP Foliesystem 27, LIP System 16
- 3 **Fästmassa** LIP Multi Kakelfix
- 4 **Fogmassa** LIP 22 Epoxi
- 5 **Elastisk fog** LIP Sanitets silikon
- 6 **Följ BKR:s riktlinjer**

Underkonstruktion och fuktspärr

LIP STORKÖK

Man bör välja oorganiska material när man bygger upp underlaget. Underlaget bör också vara massivt och dimensionerat för den förväntade belastningen. Vid inbyggnad och montering av golvfasta installationer bör man säkerställa att det inte förekommer platser med stillastående vatten som skapar risk för bakteriell tillväxt. Detta kan säkerställas genom att välja ett stabilt och kapillärbrytande/ icke-absorberande material som fyllning i underlaget och genomföringar samt utsatta fogar. När betong används som underkonstruktion bör hållfasthetsklassen som minst vara C25/30 enligt SS-EN 206-2013 och betongen ska vara minst 3 månader gammal. Den relativa fuktigheten i betongen bör maximalt vara 90% RF. Det ska finnas golvutning mot golvbrunn för att förebygga stillastående vatten på färdig beläggning.

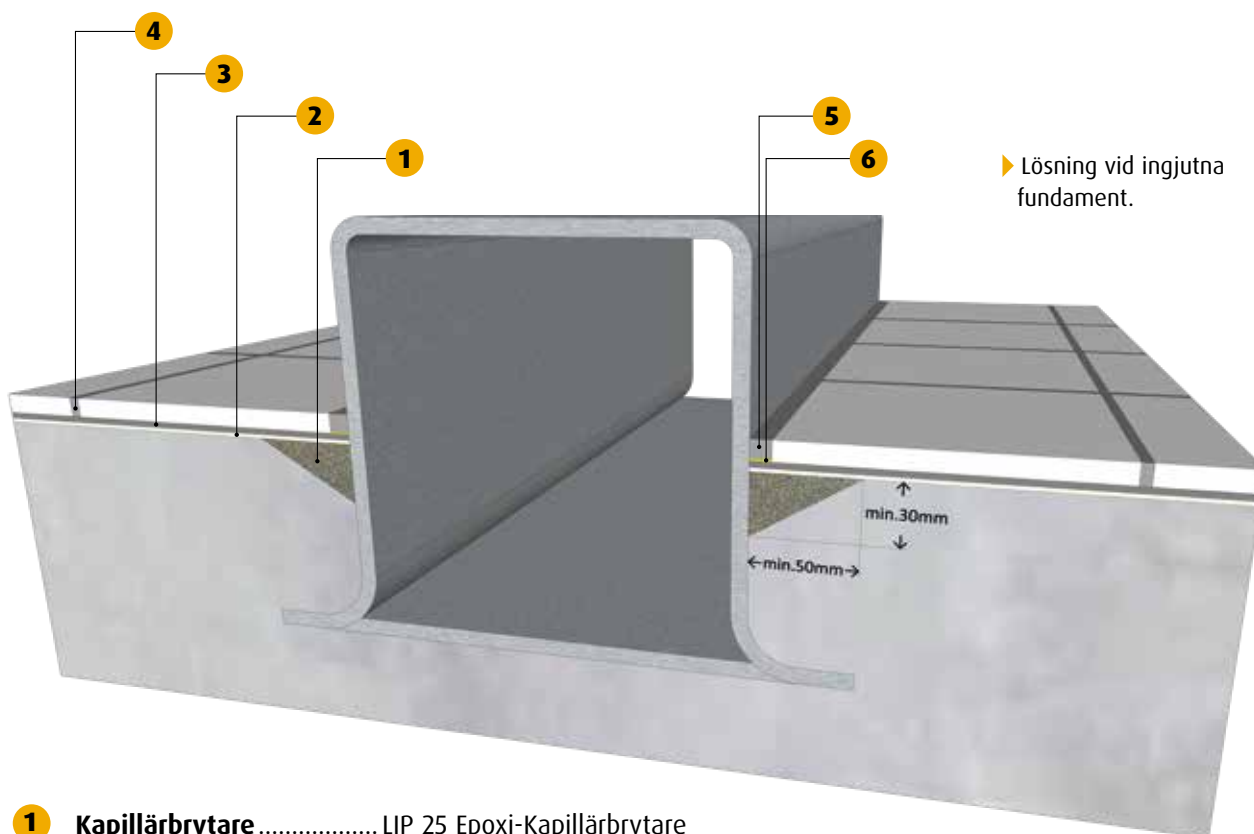
Rekommenderad produkt för anslutning mot genomföringar:

LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare

Se lip.dk för mer information om produkten och hur den ska användas.

LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare

Fuktspärr vid installationer och penetrationer i hårt belastade våtrum, storkök, simbassänger, slakterier, mejerier, bryggerier, etc.



► Lösning vid ingjutna fundament.

- 1 Kapillärbrytare** LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare
- 2 Tätskikt** LIP System 15, LIP Foliesystem 27, LIP System 16
- 3 Fästmassa** LIP Multi Kakelfix
- 4 Fogmassa** LIP 22 Epoxi
- 5 Elastisk fog** LIP Sanitetssilikon
- 6 Följ BKR:s riktlinjer**



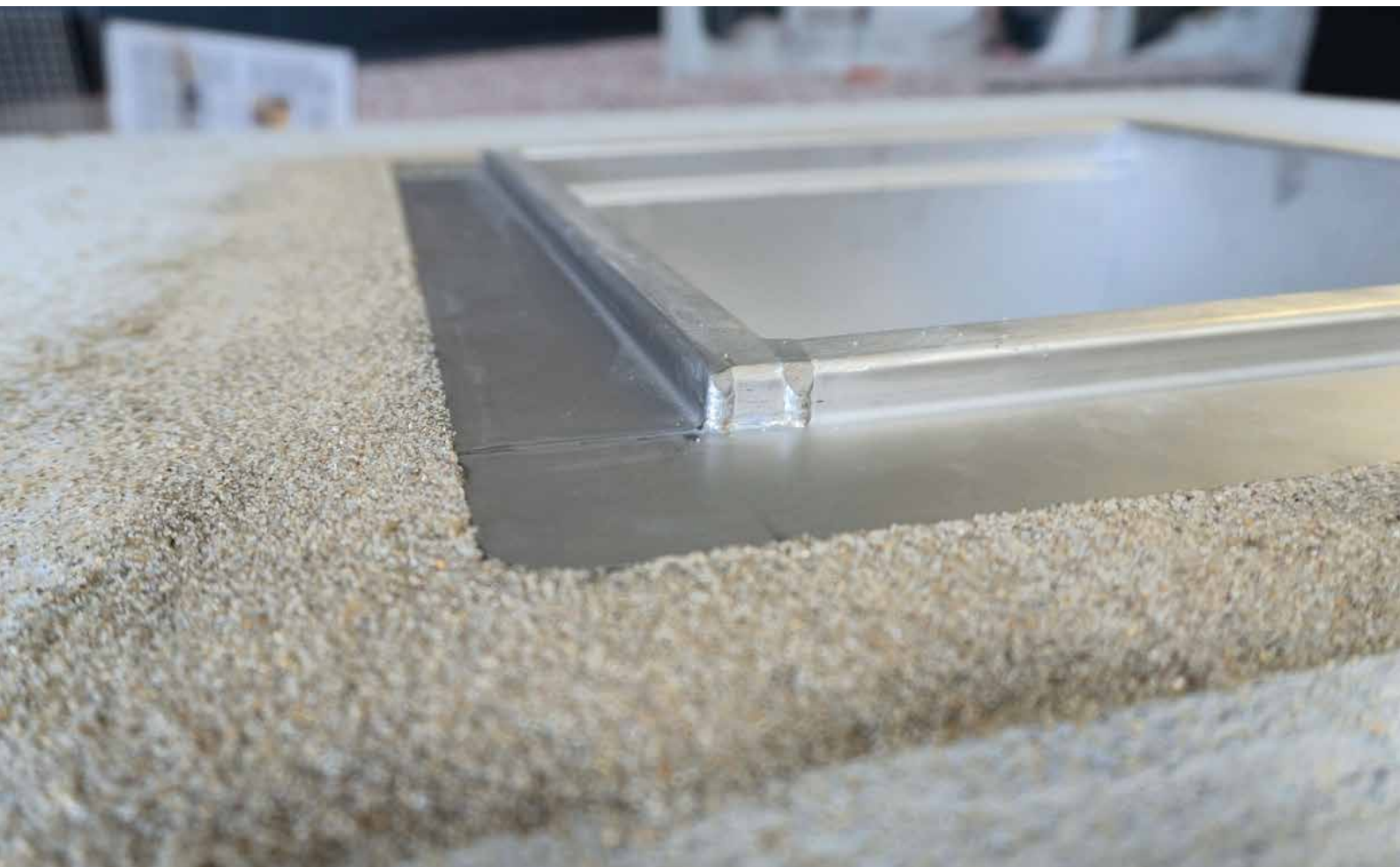
► Installation av LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare.



► Golvbrunn förberedd för tätskikt.



► Applicering av kvartssand i den "våta" LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytaren.



► Köksbrunn innan överskottssanden tagits bort. Tätskiktet ska gå ut på flänsen.

Vattentätningssystem och radonskydd

LIP STORKÖK

När den underliggande konstruktionen uppfyller kraven för montering av det valda vattentätningssystemet appliceras LIP Primer 54 på betongytan (för produktinformation för LIP primer 54, se lip.dk). Primern ska säkerställa optimal vidhäftning för tätskiktssystemet på betongytan. När primern är torr appliceras tätskiktet.

LIP System 15 består av LIP VS 20 Ångspärr och vattentätningspasta (LIP 2K Folielim) som blandas med cement, LIP ÅT-remsa och LIP ÅT-färdiga ytter- och innerhörn som används vid övergångar mellan golv-/väggskarvar mellan olika material mm. och rörmanschetter.

LIP Foliessystem 27 består av folie, LIP ÅT-remsa och LIPs färdiga ÅT-ytter- och innerhörn som används vid övergångar mellan golv-/väggskarvar mellan olika material mm. och rörmanschetter som limmas med LIP 2K Folielim.

Samtliga produkter som ingår i vattentätningssystemet ska komma från samma producent för att säkerställa att materialen fungerar tillsammans.

Om golvet ligger direkt mot marken och det finns risk för tillskjutande markfukt eller om man vill ha radonskydd kan man få det genom att använda minst 1 mm LIP System 16. På så sätt läggs ett tätskikt mot radon på markbeläggningens ovansida.

Rekommenderade system för etablering av vattentätning:

LIP System 15, LIP Foliessystem 27, LIP System 16

Rekommenderat system för etablering av radontätning:

LIP System 16

Se lip.dk för mer information om systemen och hur den ska användas.

LIP System 15

100 % vattentätning av väggar och golv.



LIP System 16

Vid risk för tillskjutande markfukt eller radon.

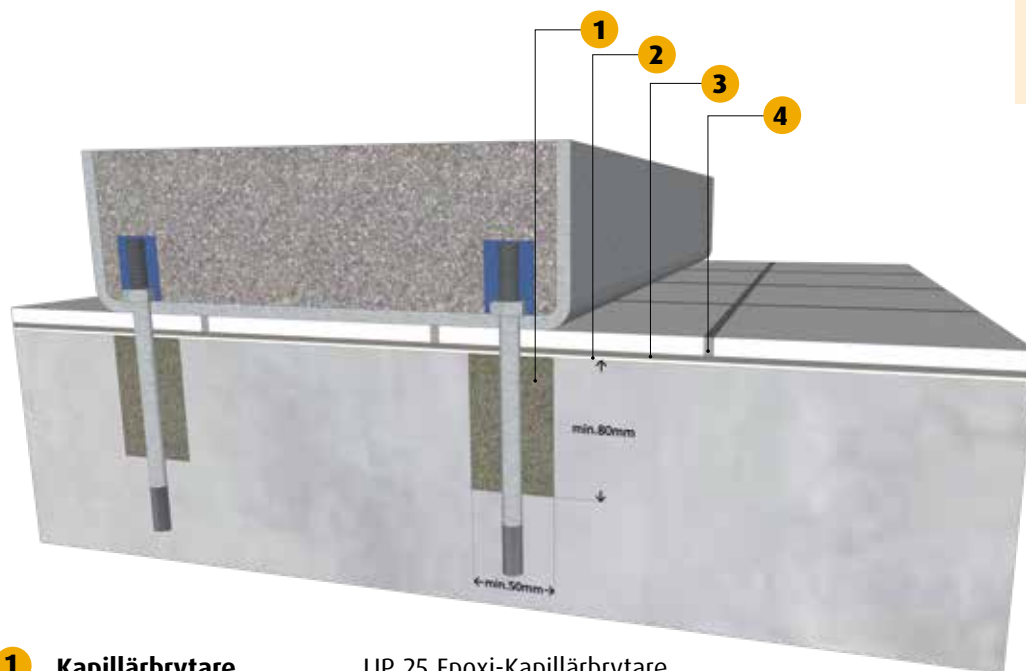


LIP Foliessystem 27

Fuktskydd för våtutrymmen på de flesta typer av underlag.



► Lösning vid skruvmonterade fundament.



- 1 Kapillärbrytare** LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare
- 2 Tätskikt** LIP System 15, LIP Foliessystem 27, LIP System 16
- 3 Fästmassa** LIP Multi Kakelfix
- 4 Fogmassa** LIP 22 Epoxi



▶ 2K våtrumsmembranen är klara.



▶ Fogning av kakelbeläggning.

Fogmassa för keramiska material

LIP STORKÖK

Fogmaterial och fogbredd ska anpassas till ändamålet för att få önskad funktion. Underlaget ska vara torrt innan fogningen kan påbörjas. Fogmassa väljs utifrån funktionsönskemål, exempelvis önskad yta i fogen, hållbarhet, färg och underlagets egenskaper. Om det förväntas ske rörelser i underlaget i vissa områden, exempelvis vid dilatationsfogar och hörn, bör man använda en lämplig elastisk fog för att undvika sprickor och därigenom fuktgenomträngning till underlaget.

Rekommenderad produkt för fogning av kakel och klinker: **LIP 22 Epoxi**
Se lip.dk för mer information om produkten och hur den ska användas.

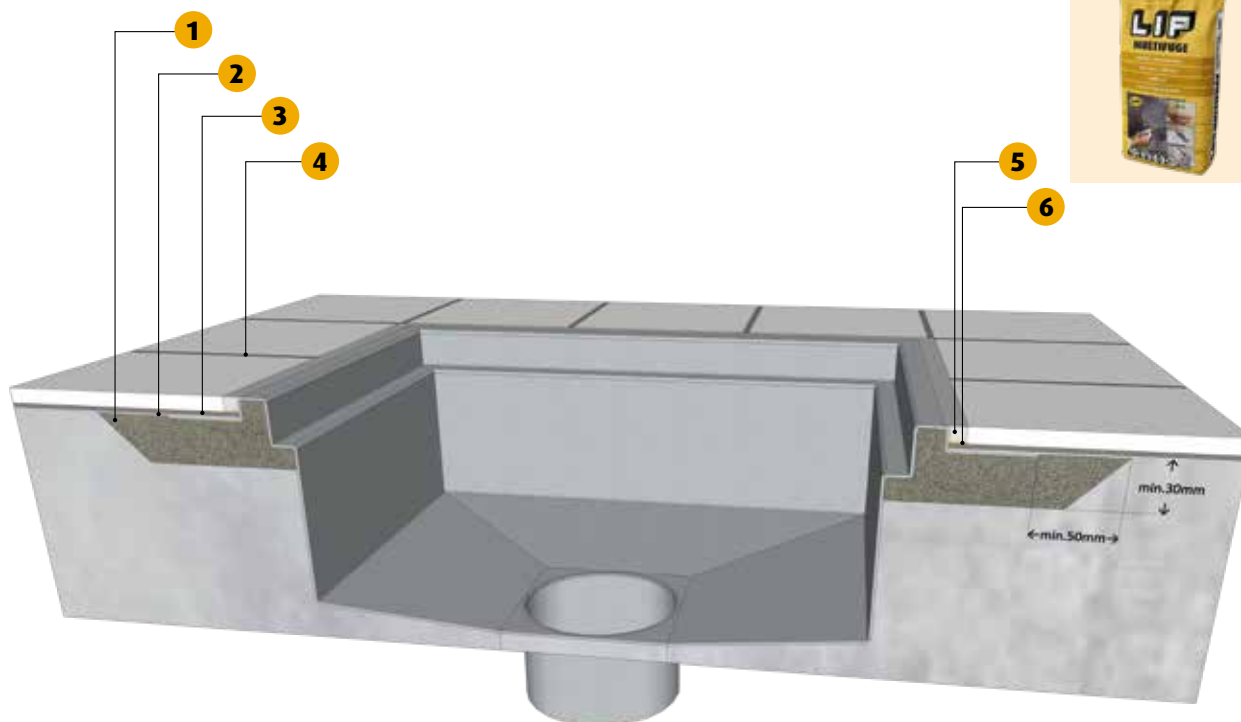
LIP 22 Epoxi Fäst-/Fogmassa

Fogmassa/fästmassa utan innehåll av organiska lösningsmedel.



LIP Multifog

Används i utrymmen som utsätts för tillskjutande fukt och har en lättare fuktbelastning, t ex i gångstråk och omklädningsrum.



► Lösning vid ingjutna köksbrunnar och golvrännor.

- 1 **Kapillärbrytare** LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare
- 2 **Tätskikt** LIP System 15, LIP Foliesystem 27, LIP System 16
- 3 **Fästmassa** LIP Multi Kakelfix
- 4 **Fogmassa** LIP 22 Epoxi
- 5 **Elastisk fog** LIP Sanitetssilikon
- 6 **Följ BKR:s riktlinjer**



► Färdigt resultat med köksbrunn.



► Färdigt resultat med golvbrunn.

Elastiska fogar

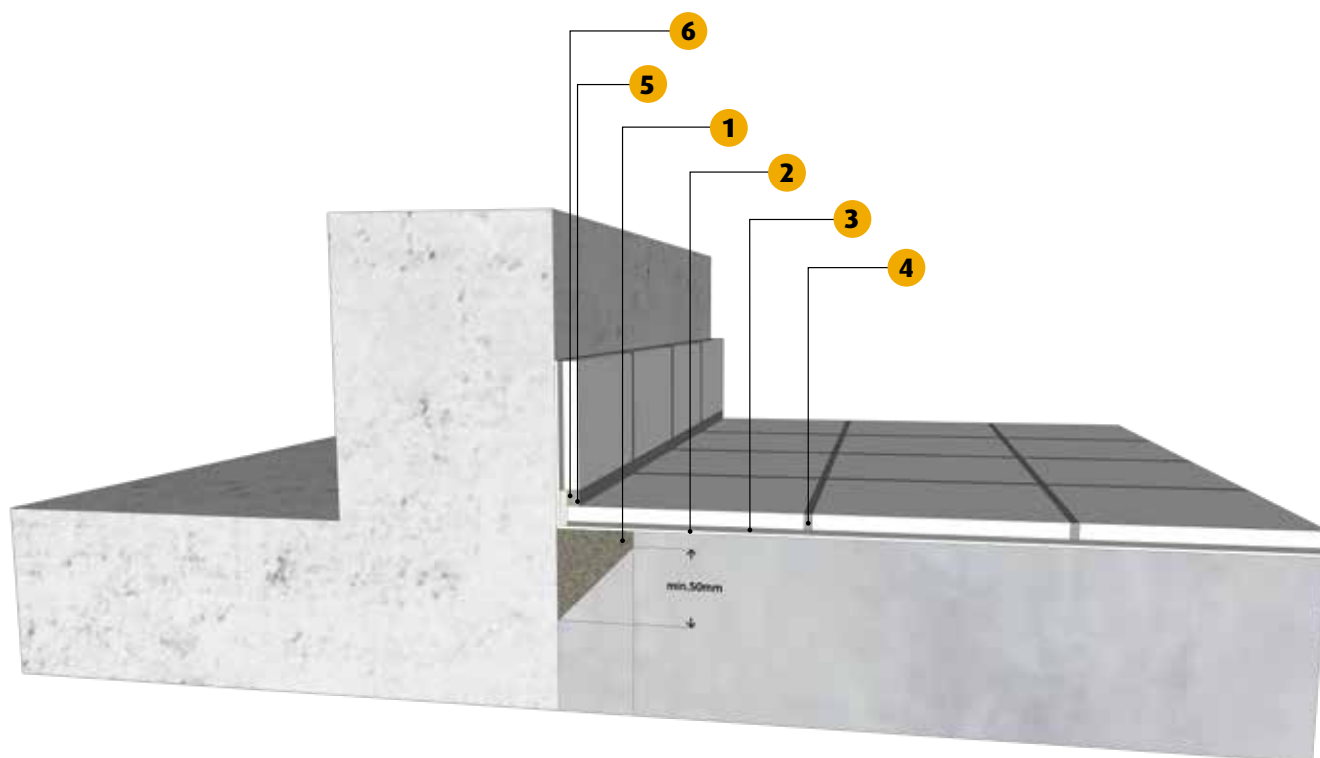
LIP STORKÖK

Vid skarvar i hörn och dilationsfogar bör en elastisk fog användas för att undvika sprickor och därigenom fuktgenomträngning till underlaget. Fogmaterialet ska alltid klara att motstå den förväntade belastningen och rörelserna.

Rekommenderad produkt för elastiska fogar: **LIP Sanitetssilikon**

Se lip.dk för mer information om produkten och hur den ska användas.

LIP Sanitetssilikon
Syrafri neutralhärdande silikon.



► Lösning vid anslutning till befintliga väggar eller eftermonterade frysrum.

- 1 Kapillärbrytare** LIP 25 Epoxi-Kapillärbrytare
- 2 Tätskikt** LIP System 15, LIP Foliesystem 27, LIP System 16
- 3 Fästmassa** LIP Multi Kakelfix
- 4 Fogmassa** LIP 22 Epoxi
- 5 Elastisk fog** LIP Sanitetssilikon
- 6 Följ BKR:s riktlinjer**



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