

LIP Storkøkkener

GENERELLE ANBEFALINGER



Generelle anbefalinger

LIP STORKØKKENER

LIPs system til storkøkkener omfatter arbejde med industrikøkkener, restaurationskøkkener, kantinekøkkener, institutionskøkkener, skolekøkkener, storkøkkenlignende forhold i levnedsmiddelindustrien, slagterier, mejerier, bryggerier og tilsvarende rum der henføres til: Høj Belastningsklasse H iht. SBI-anvisning 252, og Fugtbelastningsklasse 4+5 iht. EN ISO 31788.

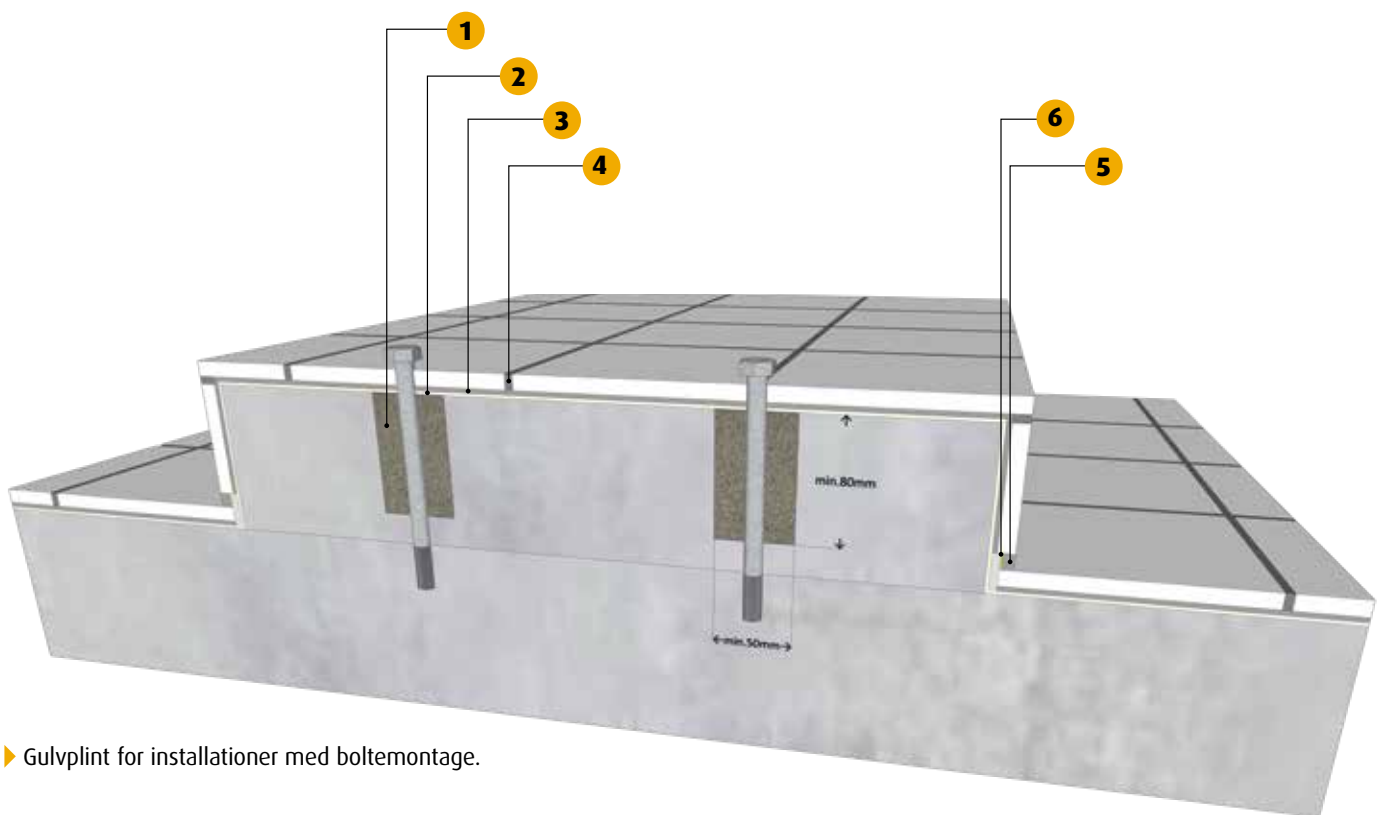
Bygningsdele i storkøkkener og tilsvarende, vil ofte være udsat for høje belastninger sammenlignet med traditionelle køkkener og baderum. Belastningerne stammer typisk fra rengøring, transport af varer og rummets daglige brug. Rengøring resulterer i store mængder af vand og damp, eksempelvis ved anvendelse af varmtvandsrensning, hedvandsrensning og højtryksrensning. Der vil også forekomme kemiske påvirkninger, for eksempel ved anvendelse af alkaliske rengøringsprodukter. I forbindelse med transport og daglig brug, vil gulvet blive udsat for mekaniske belastninger, typisk som punktbelastninger. Der kan også fore-

komme jævnlige temperatursvingninger, og derfor bør der tages hensyn til materialebevægelser i designet. For at undgå beskadigelse af bygningsdele, og opretholde det forventede hygiejneniveau, er det vigtigt at bygningsdele og opbygning af overflader, designes og konstrueres på en effektiv og robust måde. Dette kan opnås ved at følge de gældende regler på området, kombineret med de anbefalede produkter i de følgende afsnit. For at sikre at materialerne kan arbejde sammen, anbefales det at bruge produkter af samme fabrikat hvor det er muligt.



Generelle anbefalinger

LIP STORKØKKENER



► Gulvplint for installationer med boltemontage.

- 1 Kapillarbryder** LIP 25 Epoxymørtel
- 2 Vandtætningssystem** LIP 2K Vådtrumssystem
- 3 Fliseklæber** LIP Multi Fliseklæb
- 4 Flisefuge**..... LIP 22 Epoxy
- 5 Elastisk fuge** LIP Sanitets silicone
- 6 Sliptape** Som PE Tape 985, Danalim

Underkonstruktion og kapillarbryder

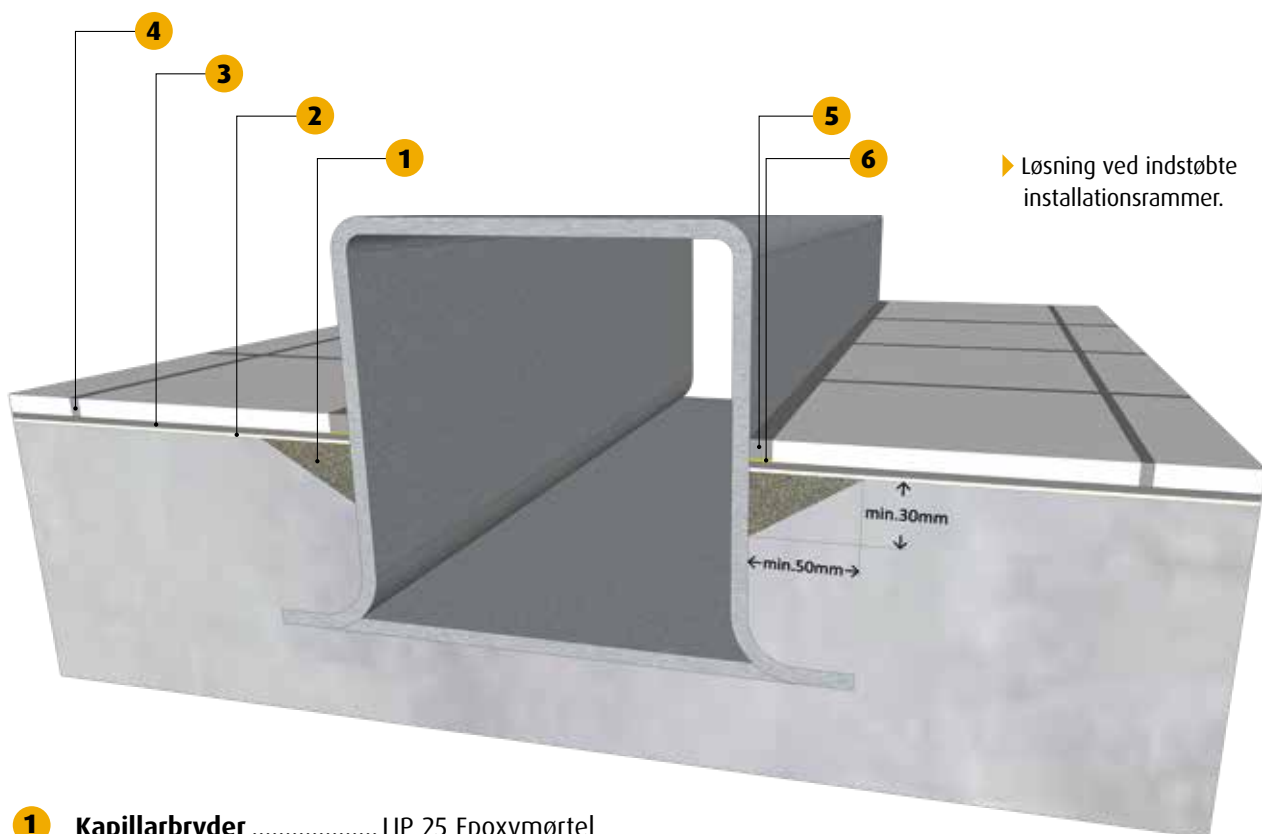
LIP STORKØKKENER

Der bør vælges uorganiske materialer til opbygning af underlag. Underlaget bør også være massivt, dimensioneret for den forventede belastning. Ved indbygning og fastgørelse af gulvfast installationer, bør det sikres at der ikke forekommer steder med stillestående vand, og dermed mulighed for bakteriel vækst. Dette kan sikres ved at vælge et stabilt og kapillarbrydende/ikke sugende materiale, som udfyldning i underlaget, ved udsatte samlinger og gennem-brydninger af overfladen. Når beton anvendes som underkonstruktion, bør styrkeklassen minimum være C25/30 iht. EN 206, og have en modenhed på minimum 4 uger. Den relative fugtighed i beton bør maksimalt være 90% RF. Der skal etableres fald mod gulv afløb, for at hindre stillestående vand på færdige belægning.

Anbefalet produkt til etablering af kapillarbryder: **LIP 25 Epoxymørtel**
Se lip.dk for yderligere informationer om produktet, og anvendelse deraf.

LIP 25 Epoxymørtel

Kapillarbryder ved installationer og gennem-brydninger i hårdt belastede vådrum, storkøkkener, badebassiner, slagterier, mejerier, bryggerier m.m.



► Løsning ved indstøbte installationsrammer.

- 1 Kapillarbryder** LIP 25 Epoxymørtel
- 2 Vandtætningssystem** LIP 2K Vådrumssystem
- 3 Fliseklæber** LIP Multi Fliseklæb
- 4 Flisefuge**..... LIP 22 Epoxy
- 5 Elastisk fuge** LIP Sanitetssilicone
- 6 Sliptape** Som PE Tape 985, Danalim



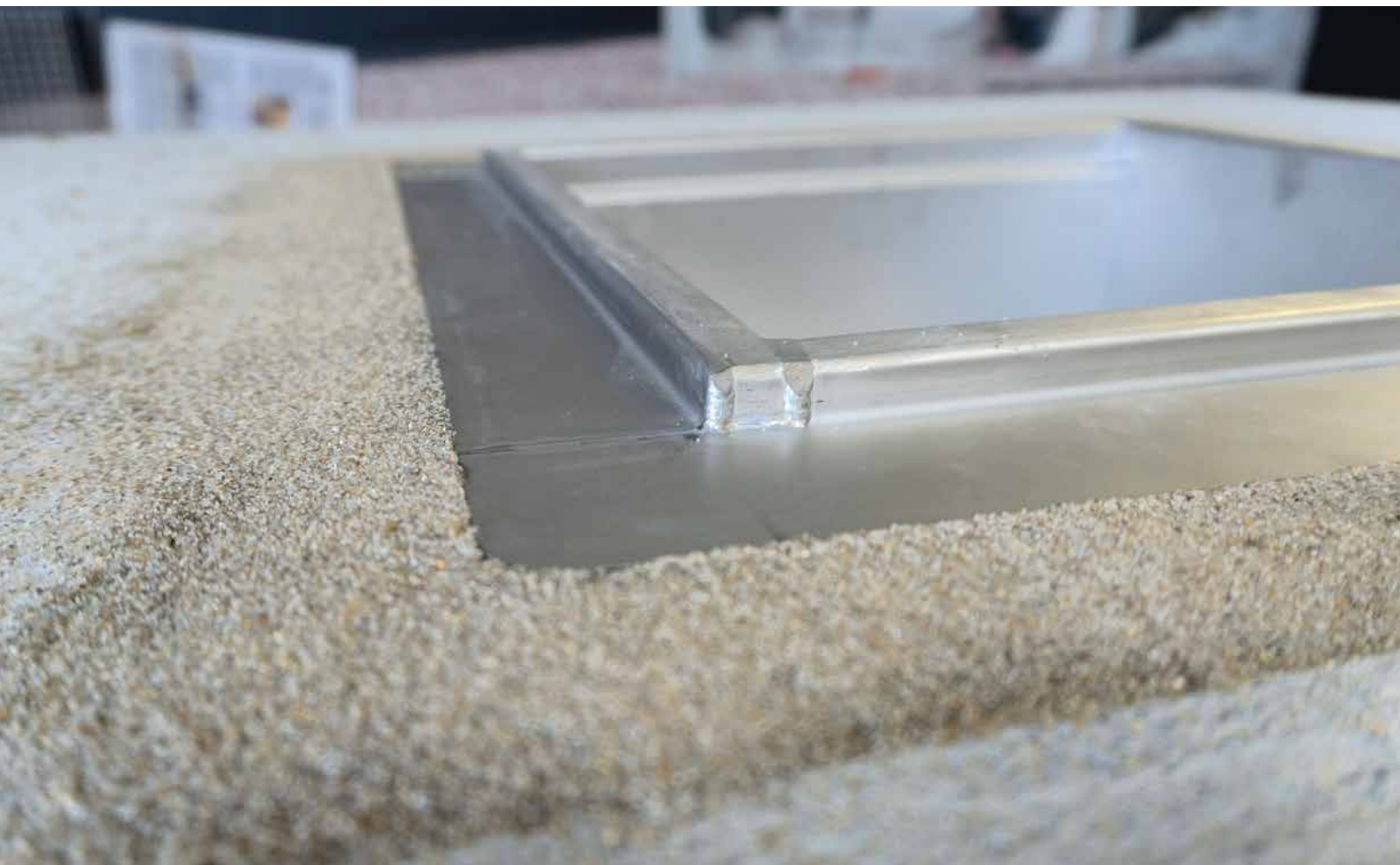
► Installation af LIP 25 Epoxymørtel som kapillarbryder.



► Gulvfløb klargjort til vådrumsmembran.



► Påføring af strøsand i den "våde" LIP 25 Epoxymørtel.



► Køkkenbrønd inden fjernelse af overskydende strøsand.

Vandtætningssystem og radonsikring

LIP STORKØKKENER

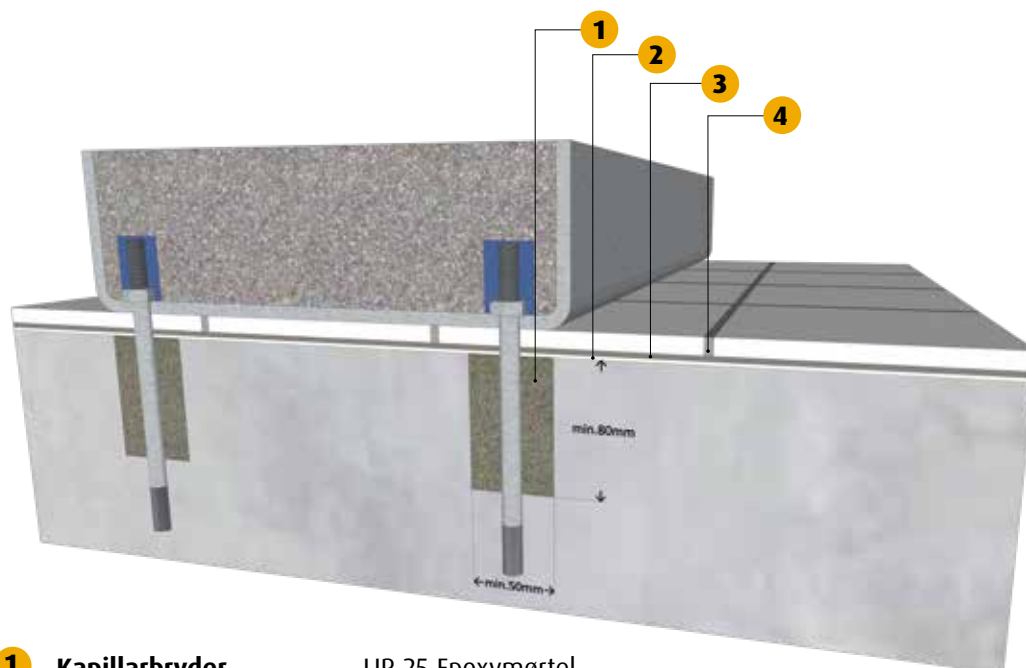
Når den underliggende konstruktion er udført, skal denne forberedes til montering af et velegnet vandtætningssystem. Først påføres LIP Primer 54 på betonoverfladen (jf. produktinformation for LIP Primer 54, se lip.dk), primeren skal sikre optimal vedhæftning for vandtætningsmembranen på betonoverfladen. Når primeren er tør, påføres vådrumsmembranen. Vådrumsmembranen består af vandtætningspasta, armeringsbånd og tætningsmanchetter til hjørnesamlinger, tilslutninger, overgange gulv/væg, rørgennemføringer mv. Produkter der indgår i vandtætningssystemet, skal være fra samme producent for at sikre at materialerne arbejder sammen.

Hvis gulvet er mod terræn og der ønskes radonsikring, kan dette opnås ved anvendelse af min 1 mm LIP 2K vådrumssystem. Herved opnås etablering af tæthedspan, mod radon på oversiden af terrændækket.

Anbefalet produkt til etablering af vandtætning: **LIP 2K Vådrumssystem**
Se lip.dk for yderligere informationer om produktet og anvendelse deraf.

LIP 2K Vådrumssystem

100% vandtætning af vægge og gulve.



► Løsning ved boltemonterede installationsrammer.

- 1 Kapillarbryder** LIP 25 Epoxymørtel
- 2 Vandtætningssystem** LIP 2K Vådrumssystem
- 3 Fliseklæber** LIP Multi Fliseklæb
- 4 Flisefuge**..... LIP 22 Epoxy



▶ 2K vådrumsmembranen er udført.



▶ Fugning af flisebelægning.

Flisefugemasse

LIP STORKØKKENER

Fugemateriale og fugebredde skal tilpasses formålet, for at opnå den ønskede funktion. Underlaget skal være tørt inden fugningen kan opstartes.

Fugemassen vælges ud fra funktionsønsker, såsom den ønskede overflade i fugen, holdbarhed, farve og underlagets beskaffenhed.

Hvis der forventes bevægelser i underlaget i specifikke områder, eksempelvis ved dilatationsfuger, gulv afløb og hjørner, bør der anvendes en velegnet elastisk fuge, for at undgå brud og dermed fugtgennemtrængning til underlaget.

Anbefalet produkt til fugning af fliser og klinker: **LIP 22 Epoxy Fliseklæb**

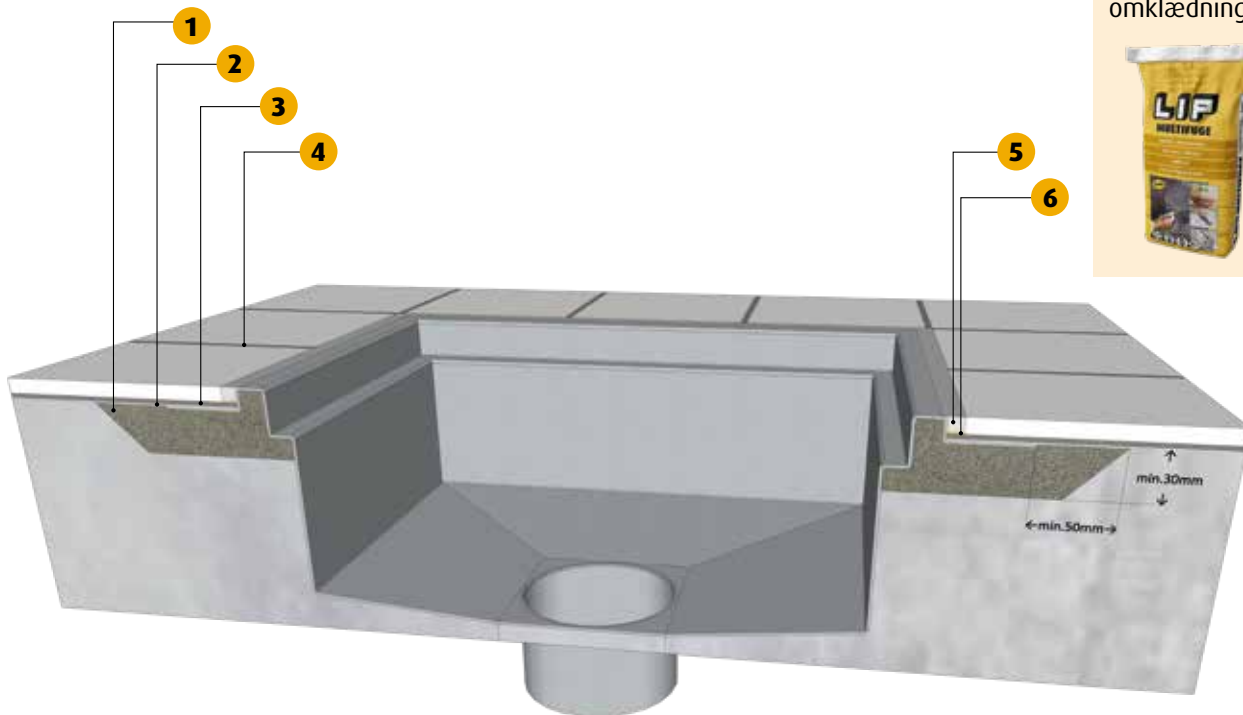
Se lip.dk for yderligere informationer om produktet og anvendelse deraf.

LIP 22 Epoxy Fliseklæb
Fugemasse/fliseklæb uden indhold af organiske opløsningsmidler.



LIP Multifuge

Fugemasse til områder, der udsættes for ekstra fugt og mindre belastninger, såsom gangarealer og omklædningsrum.



► Løsning ved indstøbte køkkenbrønde og render.

- 1 Kapillarbryder**..... LIP 25 Epoxymørtel
- 2 Vandtætningssystem**..... LIP 2K Vådrumssystem
- 3 Fliseklæber**..... LIP Multi Fliseklæb
- 4 Flisefuge** LIP 22 Epoxy
- 5 Elastisk fuge**..... LIP Sanitetssilicone
- 6 Sliptape**..... Som PE Tape 985, Danalim



▶ Færdigt resultat med køkkenbrønd.



▶ Færdigt resultat med gulvfløb.

Elastiske fuger

LIP STORKØKKENER

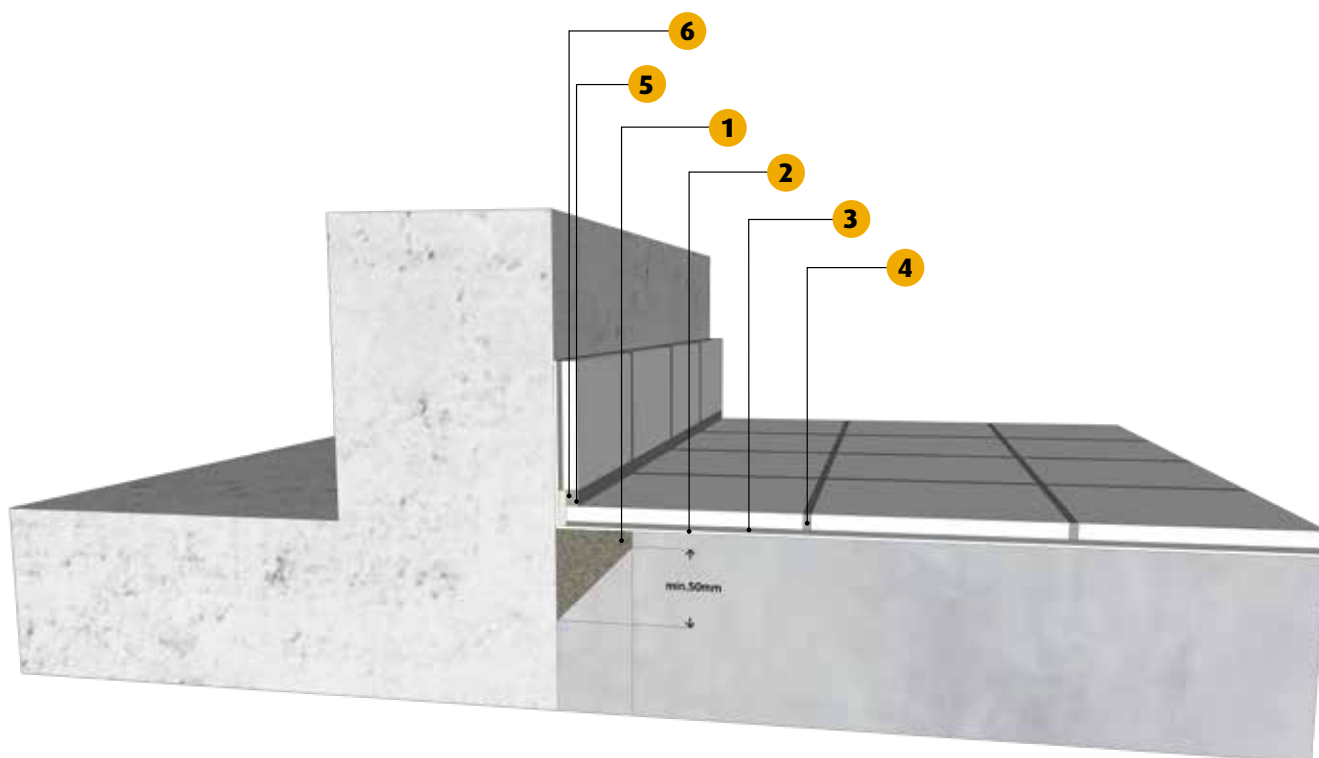
Ved samlinger i hjørner og dilatationsfuger, bør en elastisk fuger anvendes for at undgå brud og dermed fugtgennemtrængning til underlaget.

Fugematerialet skal altid være velegnet til at modstå de forventede belastninger og bevægelser.

Anbefalet produkt til elastiskefuger: **LIP Sanitetssilicone**

Se lip.dk for yderligere informationer om produktet og anvendelse deraf.

LIP Sanitetssilicone
Syrefri neutralhærdende silicone.



► Løsning ved tilslutning til eksisterende vægge eller eftermonterede fryserum.

- 1 **Kapillarbryder** LIP 25 Epoxymørtel
- 2 **Vandtætningssystem** LIP 2K Vådtrumssystem
- 3 **Fliseklæber** LIP Multi Fliseklæb
- 4 **Flisefuge**..... LIP 22 Epoxy
- 5 **Elastisk fuger** LIP Sanitetssilicone
- 6 **Sliptape** Som PE Tape 985, Danalim



LIP

- når der bygges på kvalitet!

05.2024_L1297_v2 (erstatting_02.2020_L1297_v1)

LIP Bygningsartikler A/S
Industrivej 16 | 5580 Nørre Aaby | Danmark
Tlf. +45 64 42 13 30 | www.lip.dk | info@lip.dk