

LIP

Vådrumssystem

LIP Special
Cement



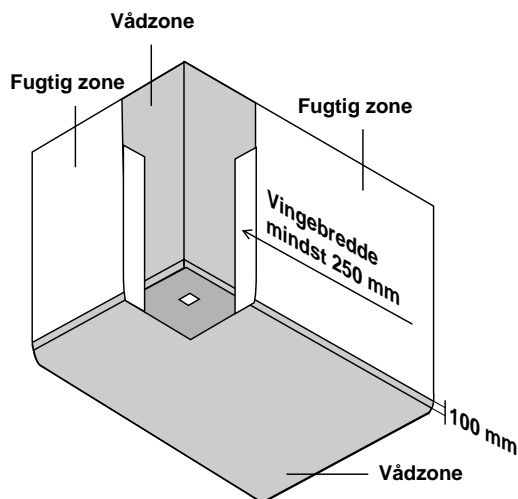
LIP BYGNINGSARTIKLER

Love og regler

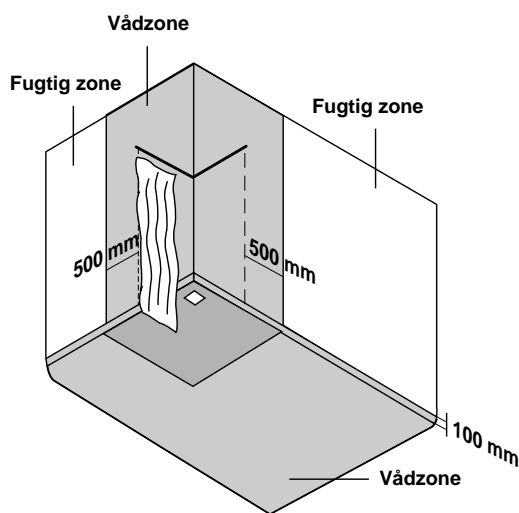
Bygningsreglementet:

Bygningsreglementet skelner mellem den vandbela-
stede del og andre dele af vådrummet.

På baggrund af BR-95 er indført begreberne "våd-
zone" og "fugtig zone".



I den del af gulvet der må forventes at blive udsat for
vandpåvirkning daglig, dvs. i og indtil 0,5 m fra bruseni-
che eller badekar, må der ikke føres rør gennem gulvet.
Gulvet skal i dette område have fald mod afløb, mens
resten af rummet kan udføres vandret.



Fugtig zone:

I den fugtige del er det tilstrækkeligt at anvende en
fugtspærre (som LIP Primer) uforyndet på væggene.

LIP

BYGNINGSARTIKLER A/S

Industrivej 16 • 5580 Nørre Aaby • Danmark

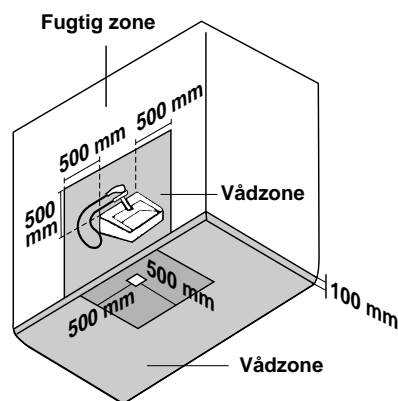
Tlf. +45 64 42 13 30 • Fax +45 64 42 34 08 • www.lip.dk

Vådzone:

Den våde zone omfatter hele gulvet og væggene i
området omkring bruseniche/badekar, indtil 0,5 m fra
afgrænsningerne af niche eller kar.

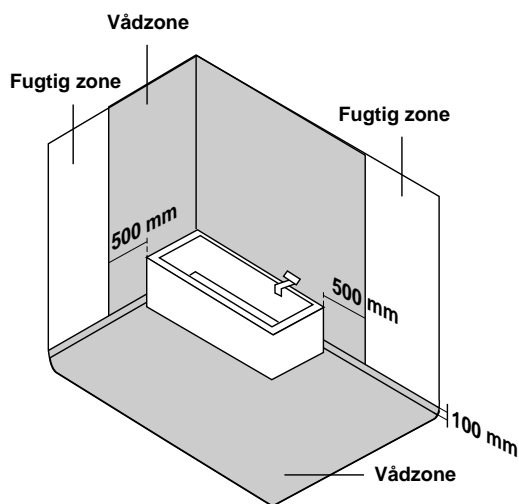
Anvendes fastmonterede skærmvægge med en bred-
de på mindst 250 mm omkring bruseniche eller bade-
kar, regnes kun området indenfor skærmvæggen som
vådzone.

I vådzone skal der udføres en effektiv vandtætning
(som LIP Vådromssystem), på både gulv og vægge.



Området omkring håndvask medregnes kun til vådzone,
hvis der er armatur med bruser på håndvasken.
Vådzone går fra gulv til 0,5 m over håndvaskens over-
side og strækker sig 0,5 m ud fra hver side af håndva-
sken. Anvendes der armatur med bruser på håndva-
sken, skal der også etableres gulvafløb med fornødent
fald omkring håndvasken.

Der må ikke være rørgennemføringer nærmere end
0,5 m fra gulvafløb.



Med hensyn til konstruktive retningslinier, projektering
og udførelse, henviser gældende Bygningsreglementer
til SBI-vådroms-anvisninger (SBI-169, SBI-180 og SBI-
189), udgivet af Statens Byggeforskningsinstitut.

LIP Vådrumssystem

LIP's MK godkendte vådrumssystem anvendes til vandtætning af gulve og vægge før beklædning med keramiske fliser eller natursten i våde rum på underlag af:

Gulve:

19 mm krydsfinérplader
Uorganiske materialer som beton m.v.

Vægge:

2 lag 13 mm gipskartonplader (vådrumslader)
1 lag 15 mm fibergipsplade
1 lag 13 mm gipskartonplade +
1 lag 12 mm kalciumsilikatplade

Uorganiske materialer som beton, gasbeton, letbeton, puds.

Produktbeskrivelse:

LIP Vandtætningspasta er en 2 komponent membran bestående af speciel acryl-dispersion og cement.

LIP Vandtætningspasta kan opfylde lovens krav om 1 mm lagtykkelse ved påføring i een arbejdsgang.

LIP Vandtætningspasta kan påføres fugtige underlag af uorganiske materialer som f.eks. beton og pudslag.



Egenskaber:

Forbrug med LIP Special Cement ved 1 mm ca. 1,3 kg/m²

Afhærdning (afhængig af temperatur og fugt i underlaget)
LIP Special Cement ca. 3 timer
Anden cement ca. 12 timer

Aftræksstyrke Tørlagring 1,49 N/mm²

Aftræksstyrke 21 døgn i vand 1,13 N/mm²

Aftræksstyrke 14 døgn ved 70°C 1,73 N/mm²

Aftræksstyrke 7 døgn kalkvand pH>12 0,90 N/mm²

Aftræksstyrke Vandtætning af friskt afretningslag (1 time efter udlægning) 0,66 N/mm²

Vandtæt mod vandtryk op til 10 m vandsøjle

LIP Vådrumssystem er MK Godkendt af ETA Danmark til vandtætning af ovennævnte organiske underlag.

LIP Vådrumssystem opfylder samtlige krav iht. "DIN Merkblatt" på beton, letbeton m.m.

Vandtætning

Påklæbning af armeringsvæv

- Over alle samlinger
- I væghjørner
- Mellem gulv og væg
- Omkring rørgennemføringer og overgang mellem gulvafløb og gulv.

Påklæbning foretages med **LIP Vandtætningsbinder**.



Montering af armeringsvæv med LIP Vandtætningsbinder



Armering ved rørgennemføring



Færdig armering af vådrum

Primning

Puds, murværk, letbeton, beton, kalciumsilikatplader og afretningslag.

Alle sugende overflader primes med LIP Primer fortyndet med vand i forholdet 1:10. På ikke sugende eller fugtige underlag kan primning undlades.

Tørretid: Ca. 30 min.

Forbrug: Ca. 0,03 ltr./m²

Vådrumsgipsplader, fibergipsplader.

Alle overflader primes med LIP Primer. Primeren påføres ufortyndet til fuld dækning.
Forbrug: Ca. 0,1 ltr./m²



Primning med LIP Primer

Vandtætning

Påføring af LIP vandtætningspasta

Når den strimlede og primede overflade er håndtør efter ca. 30 minutter påføres med spartel/pensel et lag vandtætningspasta i min. 1 mm lagtykkelse.

Forarbejdningsstid: Ca. 1 time.



Vandtætningspastaen fremstilles ved en blanding af 1 kg LIP Vandtætningsbinder med 1-1,2 kg cement.



Påføringen af LIP Vandtætningspasta mellem gulv/væg, væghjørner omkring gulv afløb samt rørgennemføringer foretages med pensel.



For at være sikker på at lovens krav om 1 mm lagtykkelse er overholdt, bør man påføre pastaen med en 4 mm tandspartel.



Når påføringen er foretaget, vender man spartlen og glatter overfladen.

Gulvafløb/Rørgennemføringer



Gulvafløb (plast)

Gulvafløbet afdækkes helt med armeringsvæv og vandtætningspasta.
Når vandtætningen er tør, skæres der hul.



Plastrammen monteres og skrues fast.



Gulvafløb (stål)

Flangsen affedtes. Armering påklæbes og afskæres.



Påføring af vandtætningspasta.



Armering ved rørgennemføring

Ved montering af forskydbare rør (eller tilbageliggende bøsningrør) anbefales det at anvende LIP Tætningsmanchetter.



Vandtætnet baderum klar til montering af fliser.

Montering af fliser

Når vandtætningen er tør, kan der monteres fliser

Anvendelsesområde:

LIP Fliseklæbere anvendes til klæbning af fliser og klinker af keramik, stentøj, porcelæn, marmor og natursten.

Underlag/fliseklæbere

Valg af fliseklæber er afhængig af underlagets restsvind/krympning.

Det er vor erfaring, at det er meget svært at kende det konkrete restsvind fra underlaget. Anvend derfor den højflexible LIP Multi Fliseklæb, som kan optage bevægelser op til 1,6 mm pr. m. (MK Godkendt til organiske underlag).

Ved montering af stentøjsfliser kan der være problemer med for langsom udhærdning. Dette problem kan løses ved at tilsætte 5 kg LIP Hurtighærdende Fliseklæb til 25 kg LIP Multi Fliseklæb.

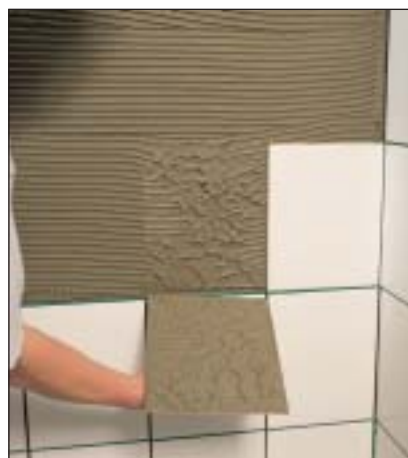
Opsætning på vægge:



Klæberen påføres underlaget med den glatte side af en bredtandet tandspartel.



Derefter vendes tandspartlen og trækkes gennem klæbelaget med tandsiden.



Fliserne trykkes og vrides på plads i det fugtige klæbelag, således at der opnås fuld dækning af flisens bagside. Klæbelaget bør jævnlgt kontrolleres.

Nedlægning på gulve:



Klæberen påføres underlaget med den glatte side af en bredtandet tandspartel.



Derefter vendes tandspartlen og trækkes gennem klæbelaget med tandsiden.



Fliserne trykkes og vrides på plads i det fugtige klæbelag, således at der opnås fuld dækning af flisens bagside. Klæbelaget bør jævnlgt kontrolleres.

Fugning af fliser

Når underlaget er tørt, udfuges fliserne med LIP Fugemasse



Fugemassen påføres med blød gummispartel diagonalt over fugerne, således at fugemassen presses helt i bund og fugerne er helt fyldte.



Fliserne rengøres med en opvredet svamp, som skylles ofte. Arbejd diagonalt over fliserne til fliserne er rene og fugerne er jævne, glatte og ensartede.

NB! Ved fugning på fugtige underlag kan misfarvning af fugen forekomme.



Silicone fugemasse:

Omkring rørgennemføringer, gulv afløb og sanitære installationer samt overgang væg/gulv og væg/væg fuges med LIP Byggesilicone.

Hæftefladerne skal være tørre og rengjort for fedt og støv.

Kanterne afdækkes med tape.

Fugerne fyldes helt.

Inden 10 min. skal fugemassen glittes med en træpind fugtet i vand.

Afdækningstapen skal fjernes umiddelbart efter glitningen.

For yderligere oplysninger kontakt

LIP Bygningsartikler på tlf. 64 42 13 30.