



# emnebank

## FLISER/KLINKER PÅ MALEDE UNDERLAG

Ikke døgnfugtige lokaler

Formulering:

Produkt:

### Generelt

Denne vejledning tager udgangspunkt i udførelse af klinker-/flisebelægning på malede flader i tørre rum. Emnebank beskriver sigter på de projekter hvor man ønsker at beklæde et eksisterende malet gulv eller vægareal med fliser-/klinker.

### Konstruktion/Underlag

Det forudsættes at der er tale om et underlag som er formfast og statisk korrekt udført. F.eks. ældre pudset murværk, betonvæg eller terrændæk med pudslags-støbning. Det malede underlag befinder sig i normalt boligbyggeri eller ehversbyggeri og er ikke mekanisk belastet. Den malede gulv- eller vægflade befinder sig ikke i døgnfugtige lokaler eller områder der udsættes for vedvarende vandpåvirkning, såsom industrikøkkener, omklædningsrum, levnedsmiddel-industri, landbrugsbyggeri m.v. Konstruktionen kan alt efter størrelse evt. være opdelt med dilatationsfuger for at nedbringe areal størrelser. Gældende regler, By & Byg anvisninger samt normer for området forudsættes overholdt.

### Forbehandling

Det første der gøres inden opstart er at kontrollere de malede flader omhyggeligt. Man er nødt til at sikre sig at malingen fortsat har korrekt vedhæftning til underlaget, der forekommer ofte sager hvor malingslaget er for svagt til at kunne bære en påklæbning af fliser/klinker eller vandtætning. Der findes mange forskellige typer maling som er baseret på forskellige kemityper, eksempelvis akryl, olie, og epoxybaserede malinger.

Epoxybaserede malinger kan ikke danne hæftbund for **LIP Multi Fliseklæb** eller vandtætning. Skal man montere på sådanne underlag kræver det min. udførelse med **LIP Epoxy 22**.

LIP Multi Fliseklæb  
LIP Epoxy 22

Akryl (vandbaserede malinger) er i nogle tilfælde ikke velegnede underlag for fastklæbning af fliser-/klinker eller vandtætning. Disse typer kan hvis de ikke er tilstrækkeligt vandfaste gå i opløsning ved påføring af klæb eller vandtætning. I nogle tilfælde har de heller ikke tilstrækkelig stor vedhæftning til underlaget og vil blive "trukket af" ved Fliseklæbens afhærdning (sammenrækninger).

Det er derfor af stor vigtighed at typebestemme malingen, og malingens vedhæftning inden opstart. For at danne god hæfte bund for **Multi Fliseklæben** er det meget vigtigt med en grundig afrensning af de malede flader. Aflejringer som f.eks. fedt, sod, kalk og sæberester m.v. skal fjernes fra overfladen inden flisemontagen. Rengøring kan foretages med **LIP Grundrens** der bruges i henhold til LIP's vejledninger, dette fordeles ud over gulv/væg med en kost/svamp. Efter ventetid på ca. 0,5 time tørres det op. Overfladen rengøres herefter med rent vand og det kontrolleres om alle skillemidler er væk, er dette ikke tilfældet gentages afrensningen.

- LIP Grundrens

Efter endt afrensning rives de malede overflader op med et sømbræt eller lign. for at danne mere gribestruktur i overfladen.

- Ridsebræt-/sømbræt



- når der bygges på kvalitet!



## FLISER/KLINKER PÅ MALEDE UNDERLAG

### Arbejdsudførelse

Multi Fliseklæben trækkes glat på underlaget og trækkes igennem med en tandspartel. Tandspartelstørrelse afstemmes efter klinkens størrelse. Der bør ikke påføres klæber på større arealer end der kan tilklæbes indenfor 15 min. Der skal altid tilstræbes 100% klæbedækning. Ved klinker i storformat se Emnebank beskrivelsen omhandlende dette.

Til montering af ikke fugtfølsomme natursten anvendes **LIP Multi Fliseklæb Hvid/Grå** eller **LIP Multi Fliseklæb LET**.

Til montering af fugtfølsomme natursten anvendes **LIP Hurtighærdende Fliseklæb**.

Fugning kan foretages efter 48 timer. Der udfuges med LIP Fugeprodukter. Fugemassen påføres med gummispertel og rengøres når fugemassen er trukket til.

### OBS!

Der kan ikke udstedes generelle garantier for vedhæftning på malede underlag, for som denne emnebank beskrivelse redegøre for, er det meget individuelt fra underlag (malingstype m.v.) til underlag.

Man bør altid udføre et mindre prøvefelt (referencefelt) hvor påklæbningen udføres. Efterfølgende bør vedhæftningen vurderes inden projektet endeligt kan opstartes. ved større opgaver laves flere prøvefelter.

Ved større gulvarealer skal klinkonstruktionen og selve betongulvet være opdelt i mindre felter. Der udføres dilatationsfuger og gulvarealet feltinddeles. Feltindelingen skal bestemmes/beregnes af byggesagens projekterende ingeniør.

Vær opmærksom på at gulve hvor klinkebelægningen er fuget med cementbaseret fugemørtel helt mod vægge i princippet er fast indspændte. Dette kan medvirke at gulvet selv ved en lille udvidelse i klinkebelægningen f.eks. ved varmepåvirkning kan komme i spænd og rejse sig/løsne sig fra underlaget.

Generelt: LIP produkter er løbende under intern såvel som ekstern kvalitetskontrol. Udover denne produktinformation henviser vi til Bygningsreglementet, By & Byg anvisninger, ERFA-blade og gældende normer. Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vores produkter. Da forbrugers arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvar herfor.

For yderligere information se lip.dk eller kontakt teknisk service på tlf.: 64 42 13 30.

Udarbejdet af LIP A/S,  
Byggeteknisk rådgivning.

### Produkt:

- LIP Multi Fliseklæb Grå/Hvid
- LIP Multi Fliseklæb LET
- LIP Hurtighærdende Fliseklæb

- LIP Fugemasse
- LIP Klinkefuge
- LIP Multifuge
- LIP Sanitetssilicone

### Henvisninger:

- BYG ERFA blad nr.: 010301, Keramiske fliser & klinker
- FARLIG BYGGEFEJL artikel af Civilingeniør Ivar Thomsen Omhandler gulve i spænd
- DTI Rapport, LIP Multi Fliseklæb på malet beton
- LIP Datablade på de i vejledningen nævnte produkter