

KLINKER PÅ ÆLDRE BETONGULVE

Tørre rum

Formulering:

Generelt

Denne vejledning tager udgangspunkt i udførelse af klinkebelægning på ældre betongulve i tørre rum. Det forudsættes at der er tale om et formstabilt statisk korrekt udført, ældre betongulv. Det forudsættes at betonen ikke er forurenede i overfladen af indefra kommende stoffer eller af uønsket påførte malings- lim- eller belægningsrester etc. Betongulvet befinder sig i normalt boligbyggeri og er ikke mekanisk belastet Gulvet er ikke i vådrum, og dermed ikke karakteriseret som vådzone gulv. Gældende regler, By & Byg anvisninger samt normer for området forudsættes overholdt.

Konstruktion/Underlag

Underlaget er et ældre betongulv. Gulvet er fri af spændinger/restsvind m.v. Betongulvet er udført som terrændæk el. elementdæk eksempelvis med pudslagsstøbning. Konstruktionen kan alt efter størrelse evt. være opdelt med dilatationsfuger for at nedbringe areal størrelser.

Forbehandling

Gulvet skal være rengjort og fri for støv m.v. Det kan anbefales at udføre en støvbinding af gulvet med **LIP Primer 54** fortyndet 1:10 med vand.

Arbejdsudførelse

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 en gummispartel og rengøres efter ca. 15 min. eller når fugemassen er trukket til.

Såfremt der udføres højelastiske fuger, kan der udfuges med **LIP Sanitetssilicone** på bagfyld som f.eks. min. 6 mm. nylonfugesnor, skum-profil eller sliptape.

OBS!

Ved større gulvarealer skal klinkekonstruktionen og selve betongulvet være opdelt i mindre felter. Der udføres dilatationsfuger og gulvarealet feltindeles. 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.

Ældre betonkonstruktioner kan i enkelte tilfælde indeholde forskellige forurenende stoffer. Særligt ved montage af fliser og klinker på udvendige betonkonstruktioner kan der forekomme udsvedninger i overfladen af betonen, dette kan f.eks. være rester af salte, rustudfældninger og eller øvrige tidligere påførte stoffer.

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:

- Gulvet støvsuges
- LIP Primer 54, 1:10 med vand

- LIP Fliseklæb (ikke ved porcellanato klinker, natursten mv. ej heller ved gulvvarme)

- LIP Multi Fliseklæb Grå/Hvid
- LIP Multi Fliseklæb LET
- LIP Hurtighærdende Fliseklæb
- LIP Multifuge
- LIP Fugemasse
- LIP Klinkefuge
- LIP Sanitetssilicone

Henvisninger:

- BYG ERFA blad nr.: 010301, Keramiske fliser & klinker

- FARLIG BYGGEFEJL artikel af Civilingeniør Ivar Thomsen Omhandler gulve i spænd

Betonbogen, side 202, 203 samt 217, 273 og 305 omhandlende underlag af beton med forskellige reaktioner.

LIP Datablade på de i vejledningen nævnte produkter