



emnebank

FLISER/KLINKER PÅ ASFALTGULVE

Tørre rum, indendørs

Formulering:

Produkt:

Generelt

Denne vejledning tager udgangspunkt i udførelse af klinkebelægning på asfaltgulve i tørre rum, indendørs. Støbeasfalt er mest almindelig anvendelse som industrigulv og som special underlag i idrætshaller samt ved byggerier med risiko for opstigende grundfugt.

Der er i denne beskrivelse også redegjort for montering af gulvklinter på underlag der er udført med en overflade af asfalt påført i flydende form som f.eks ICOPAL 2000 eller tilsvarende.

Der gøres opmærksom på at klinter på asfaltgulve og asfaltoverflader som ICOPAL 2000 eller lign. kun kan udføres indendørs. Der foreligger ikke erfaringer med udendørs udførelse af dette.

Konstruktion/Underlag

Hvor der er tale om et støbeasfaltgulv udført statisk korrekt/formstabilt skal støbeasfaltgulvet fremstå med plan overflade uden bitumenophobninger og uden "elefanthud". Klæbning på Støbeasfalt eller andre typer asfalt underlag kan udelukkende udføres indendørs.

Der kan også være tale om væg- eller gulv konstruktion med en tæt overflade udført med flydende asfalt som f. eks. ICOPAL 2000 eller lignende. Konstruktionen skal alt efter størrelse evt. være opdelt med dilatationsfuger for at nedbringe areal størrelser.

Området er ikke i vådrum, og dermed ikke karakteriseret som vådzone. Gældende regler, By & Byg anvisninger samt normer for området forudsættes overholdt.

Forbehandling

Eventuelle revner i asfaltlaget skal udbedres og overflade-behandling som f.eks. voks, polish el. lign. skal fjernes fra overfladen inden flisemontagen. Rengøring kan foretages med **LIP Grundrens** eller soda, dette fordeles ud over gulvet med en kost. Efter ventetid på ca. 0,5 time suges opløsningen op evt. med en vandstøvsuger. Overfladen rengøres herefter med rent vand og det kontrolleres om skillemidlet er væk er dette ikke tilfældet gentages afrensningen.

- LIP Grundrens
- el. soda

Herefter foretages primning med **LIP Primer 54** fortyndet 1 : 0,5 med vand. Lad primeren tørre i ca. 1 time ved 18°C. Når primeren er helt tør kan man fortsætte udførelsen

- LIP Primer 54

Arbejdsudførelse

Fliseklæben trækkes glat på underlaget og trækkes igennem med en tandspartel. Tandspartel-størrelse 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 klinter 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 Fugemasse**, **LIP Multifuge** eller **LIP Klinkefuge**. Fugemassen påføres med gummispertel og rengøres når fugemassen er trukket til.

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



- når der bygges på kvalitet!

FLISER/KLINKER PÅ ASFALTGULVE

Tørre rum, indendørs

OBS !

Man bør altid udføre et mindre referencefelt (prøvefelt) hvor påklæbningen udføres. Efterfølgende bør vedhæftningen vurderes og godkendes inden opgaven fuldføres.

Vær opmærksom på at ældre asfaltgulve kan være meget urene og der kan være flere områder med revnedannelser m.v. disse revnedannelser kan stamme fra underliggende konstruktioner og kan have statisk betydning. I sådanne tilfælde kan klinkegulvet ikke udføres. Er revnedannelserne derimod kun i asfaltlaget skal disse repareres ved sammenbrænding inden klinke-montering.

Der kan være forskel på flydende asfalt den eneste flydende asfalt vi har afprøvninger på, er typen ICOPAL 2000, se nedenstående henvisninger.

Vær opmærksom på at gulve hvor klinkebelægningen er fuget med cementbaseret fugemørtel helt mod vægge i princippet bliver 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/løse sig fra underlaget. Derfor skal man ved større gulvarealer opdele klinkearealerne i mindre felter.

Der udføres dilationsfuger således gulvarealet felt-indeles. Feltindelingen skal bestemmes/beregnes af byggesagens projekterende ingeniør.

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 forbrugerens 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.

Henvisninger:

- Fliser- opsætning og lægning Erik Brandt, forlaget TEGL nov. 2003, side 29-30
- FARLIG BYGGEFEJL artikel af Civilingeniør Ivar Thomsen Omhandler gulve i spænd
- DTI Rapport, LIP Multi Fliseklæb på flydende asfalt Icopal 2000
- LIP Datablade på de i vejledningen nævnte produkter