

## Lægning af fliser på udendørs terrasser og balkoner

Eksempel på produktvalg i forbindelse med spartling, vandtætning og flisemontering på beton.

### Gulvkonstruktion

Beton

### Forudsætning

Fundament og underlag udføres, så opstigende fugt forhindres (kapillar-brydende lag).

Fundamenterne skal føres til fast og frostfri dybde.

Betonen skal være egnet til udendørs brug (min. 20 Mpa) og fuldt afhærdet.

Overfladestyrke på betonen skal være min. 1,2 N/mm<sup>2</sup> (min. 1 måned).

Bevægelsesfuger skal være udført ved lodrette bygningsdele samt ved feltinddelinger.

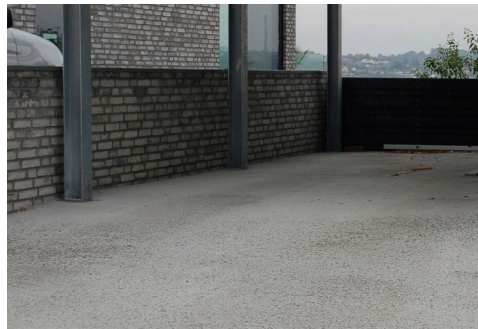
Feltinddelinger bør udformes kvadratisk og med max. feltstørrelse på 25 m<sup>2</sup>.

Betonoverfladen skal være ren og fastsiddende og skal have et fald på min. 1 - 2 % mod afløb eller terræn, så overfladen altid er afvandet.

Under udførelsen skal der tages hensyn til vejrforhold.

For at minimere kapillarsugning og derved saltudfældninger på overfladen af belægningen anvendes Alfix 2K Tætningsmasse på betonoverfladen.

I betonen placeres gulv afløb med flange, der er godkendt til smøremembran.



### Fliser

Fliserne skal være frostsikre, have en lav vandoptagelse, normalt under 0,5%, samt en skridhæmmende overflade.

Fliseformat mindre end 300 x 300 mm anbefales.

Ved formater større end 300 x 300 mm anvendes lyse fliser på underlag med ensidigt fald.

Ved anvendelse af storformatfliser eller mørke fliser anvendes tilsætning af Alfix FlexBinder i fliseklæberen, alternativt anvendes Alfix EpoxyFuge 20.

### Spartling

Til evt. opretning af ujævnheder og til faldopbygning kan Alfix PlaneMix 25 exterior spartelmasse anvendes.

Som forbehandling primes overfladen 1 gang med Alfix PlaneMixPrimer fortyndet med vand 1:6.

Forbrug: Ca. 0,05 liter/m<sup>2</sup>.

Ved lagtykkelse over 25 mm tilsættes op til 20% ovntørret kvartssand (0,5 – 2,0 mm).

Forbrug: Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

Efter ca. 3 timer, når spartelmassen er gangbar, beskyttes overfladen mod udtørring med

Alfix PlaneMixPrimer, fortyndet med vand 1:6.

Forbrug: Ca. 0,05 liter/m<sup>2</sup>.



## Vandtætning

Udføres med Alfix Tætningssystem:

### Underlag

Sugende underlag primes 1 gang med Alfix PlaneMixPrimer fortyndet med vand 1:6.  
Forbrug: Ca. 0,05 liter/m<sup>2</sup>.

### Forsegling

Til forsegling omkring rørgennemføringer og overgang væg/gulv anvendes Alfix Armeringsvæv, der monteres i tætningsmassen.

Til forsegling omkring afløb monteres selvklæbende Alfix Afløbsmanchet.



## Vandtætning

Der vandtættes med flydende 2-komponent tætningsmasse, Alfix 2K Tætningsmasse i hele underlagets udstrækning samt anbefalet min. 15 cm op ad vægge.

Forbrug 2K Tætningsmasse:

Ca. 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup> afhængig af underlagets beskaffenhed svarende til en samlet membrantykkelse på min. 2 mm.



## Flisemontering

Fliserne monteres med cementbaseret fleksibel fliseklæber Alfix ProFix eller Alfix CombiQuickFix (tandspartelstørrelse min. 10 x 10 mm) efter buttering/floating metoden.

Ved mørke flisetyper anvendes tilsætning af Alfix FlexBinder i forholdet: 2 dele FlexBinder og 1 del vand. Blandingen anvendes til oprøring af fliseklæberen.

Forbrug ProFix: 3,2 kg/m<sup>2</sup>

Forbrug CombiQuickFix: 4,3 kg/m<sup>2</sup>

Forbrug FlexBinder: 0,25 - 0,30 liter binder pr. kg. fliseklæber



Buttering/floating metoden betyder, at fliseklæberen påføres både på underlag og flisens bagside, så der opnås 100 % klæberdækning uden hulrum.

Udfugning kan, uanset fliseklæber, normalt foretages 24 - 48 timer efter afsluttet fliselægning.

## Fugning

Fliserne fuges med cementbaseret fugemasse, Alfix CeraFill 10 colour eller Alfix CeraFill 20, som fordeles med fugebræt eller gummiskraber diagonalt over fugerne.

Alternativt fuges med epoxybaseret fugemasse, Alfix EpoxyFuge 20.



I overgang væg/gulv og omkring rørgennemføringer fuges med en højelastisk silikonefugemasse, Alfix M-Silicon.



## Henvisninger

Produktinfo for:

- Alfix PlaneMixPrimer
- PlaneMix 25 Exterior
- Tilbehør til Spartelmasser
- Tilbehør til Alfix Tætningssystem
- Alfix 2K Tætningsmasse
- Alfix FlexBinder
- Alfix ProFix
- Alfix UniversalFuge - CeraFill 10 colour
- Alfix RustiqFuge - CeraFill 20
- Alfix EpoxyFuge 20
- Alfix M-Silicon

Brochurer:

Alfix Vådtrum - Vandtætning med Alfix

Plane underlag - Støbning og spartling med PlaneMix

I tvivlstilfælde, kontakt vores Service-tekniske afdeling.

