

## Legging av fliser på utendørs terrasser og balkonger

Eksempler på produktvalg i forbindelse med flismontering, vannetting og sparkling på betong.

### Gulvkonstruksjon

Betong

#### Forutsetning

Fundament og underlag utføres så oppstigende fukt forhindres (kapillær-brytende lag).

Fundamentene skal føres ned til fast og frostfri dybde.

Betongen skal være egnet til utendørs bruk (min. 20 Mpa) og fullt avherdet.

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

Bevegelsesfuger skal være utført ved loddrette bygningsdeler samt ved feltinndelinger.

Feltinndelinger bør utformes kvadratisk og med max. feltstørrelse på 25 m<sup>2</sup>.

Betongoverflaten skal være ren og fastsittende og skal ha et fall på min. 1 - 2 % mot avløp eller terreng, så overflaten alltid er avvannet.

For å minimere kapillærsuging og dermed saltutfelling på overflaten av belegningen brukes Alfix 2K Tetningsmasse på betongoverflaten.

I betongen plasseres gulvavløp med flens som er godkjent til smøremembran.



### Fliser

Flisene skal være frostsikre, ha et lavt vannopptak, normalt under 0,5% samt en sklihemmende overflate. Flisformat mindre enn 300 x 300 mm anbefales.

Ved formater større enn 300 x 300 mm brukes lyse fliser på underlag med ensidig fall.

Ved anvendelse av storformatfliser eller mørke fliser anvendes tilsetning av Alfix FlexBinder i fliselimen eller Alfix C2 Epoxy.

Under utførelsen skal det tas hensyn til værforholdene.

### Sparkling

Til evt. oppretning av ujevnheter og til falloppbygging kan Alfix PlaneMix 25 exterior sparkelmasse anvendes.

Som forbehandling primes overflaten 1 gang med Alfix PlaneMixPrimer fortynnet med vann 1:6.

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

Det sparkles med Alfix PlaneMix 25 exterior sparkelmasse.

Ved lagtykkelse over 25 mm tilsettes opptil 20 % ovnstørket

kvartssand (0,5 – 2,0 mm).

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

Etter ca. 3 timer, når sparkelmassen er gangbar, beskyttes overflaten mot uttørring med

Alfix PlaneMixPrimer, fortynnet med vann 1:6.

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



## Vanntetting

Utføres med Alfix Tetningssystem:

### Underlag

Ubehandlede og sterkt sugende underlag primes 2 ganger med Alfix PlaneMixPrimer fortynnet med vann 1:6.

Forbruk: Ca. 0,1 liter/m<sup>2</sup>.

Behandlede og lett sugende underlag primes 1 gang med Alfix PlaneMixPrimer fortynnet med vann 1:6.

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

### Forsegling

Til forsegling omkring rørgjennomføringer og ved overgang vegg/gulv monteres selvklebende tetningsbånd, Alfix Seal-Strip.

Alternativt brukes Alfix Armeringsvev, som monteres i tetningsmassen.

Til forsegling omkring avløp monteres selvklebende Alfix Avløpsmansjett.



## Vanntetting

Det vanntettes med flytende 2-komponent tetningsmasse, Alfix 2K Tetningsmasse, i hele underlagets utstrekning samt min. 15 cm oppover veggene.

Forbruk 2K Tetningsmasse: 1,2 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>.



## Flismontering

Flisene monteres med sementbasert fleksibel flislim; Alfix ProFix eller Alfix CombiQuickFix (tannsparkelstørrelse min. 10 x 10 mm) etter buttering/floating-metoden.

Ved mørke flisetyper anvendes tilsetning av Alfix FlexBinder i forholdet: 2 dele FlexBinder og 1 del vand. Blandingen anvendes til opprøring av fliselimen.

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

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



Buttering/floatingen betyr at flislimet påføres både på underlaget og flisens bakside, så det oppnås 100 % limdekning uten hulrom.

Utfuging kan normalt foretas 24 – 48 timer etter avsluttet flislegging, uansett hvilket flislim som er benyttet.

### Fuging

Flisene fuges med fleksibel, sementbasert gulvfugemasse, Alfix CeraFill 10 colour eller Alfix CeraFill 20, som fordeles med fugebrett eller gummiskraper diagonalt over fugene.



I overgangen vegg/gulv og omkring rørgjennomføringer fuges det med en høyelastisk silikonfugemasse, Alfix M-Silicon.



## Henvisninger

Produktinfo for:

- Alfix PlaneMixPrimer
- PlaneMix 25 exterior
- Tilbehør til Sparkelmasser
- Alfix Primer
- Tilbehør til Alfix Tetningssystem
- Alfix 2K Tetningsmasse
- Alfix ProFix
- Alfix CeraFill 10 colour
- Alfix CeraFill 20
- Alfix M-Silicon

Brosjyrer:

Alfix Våtrom, vanntetting med Alfix

Plane underlag- støping og sparkling med PlaneMix

I tvilstilfeller kan du kontakte vår Service-tekniske afdeling.