



## Retningslinier for valg af Alfix klæbere til storformatfliser.

### Baggrund:

Fliser i storformat har tidligere været dyre i fremstilling, besværlige at lægge og ikke særligt målfaste.

Buchthal og Marrazzi var nogen af de første.

I starten var der store problemer med fliser, der gik løse. Bindertilsætning i de cementbaserede klæbere var derfor en teknisk sikker løsning.

Populariteten var dengang ret lav, men i de seneste år har interessen været stærkt stigende.

Forhandlere i Danmark oplyser, at storformatfliser i dag ligger på et niveau omkring 10% af solgte fliser, og storformatfliser er blevet dagligdag for mange murere.

Bindertilsætning er fortsat en teknisk god løsning, men til mange opgaver vil en flexibel 1 komponent pulverklæber med gode forarbejdningsegenskaber være et godt alternativ.

Ideelt set skal klæberen være hurtighærdende, let, flexibel og af flydefixtypen.

CE mærkningen skal være min. C2 FE.

Leverandører og producenter beskriver storformatfliser, men definerer normalt ikke formater og størrelser.

Ud fra vort sortiment af klæbere og referencer vil vi anbefale følgende retningslinier:

Indendørs bolig, kontor, udstillingslokaler mv.

Granitkeramik i tykkelse mellem 7 - 10 mm, plane, målfaste og eventuelt rektificerede.

Betonafretningslag 28 døgn.

Gipsgulve under 0,5% restfugt.

Betondæk og elementer 2-3 måneder.

Ekstra høje krav til planhed.

Retningsgivende planhed:  $\pm 2$  mm på en 4 m retholt.

### Anvendelse

### Fliserne

### Underlag

## Montering

### Fliseformater med kantlængde op til 40 cm:

Letfix extra, Profix extra, Combifix, Quickfix, CombiQuickfix, Mosaicfix.

**Teknik:** Floatingmetode, hvor fliseklæberens påføres underlaget med en 10 x 10 mm tandspartel.

### Fliseformater med kantlængde op til 60 cm:

Letfix extra, Profix extra, CombiQuickfix, Mosaicfix, Quickfix + 0,1 liter Flexbinder pr. kg pulver.

**Teknik:** Floatingmetode, hvor fliseklæberens påføres underlaget med en 10 x 10 mm tandspartel.

### Fliseformater med kantlængde op til 90 cm:

Letfix extra, Profix extra, CombiQuickfix, Mosaicfix, Quickfix + 0,1 liter Flexbinder pr. kg pulver.

**Teknik:** Buttering/floatingmetode (dobbeltilimning), hvor flisens bagside påføres et tyndt glat kontaktag, og hvor underlaget påføres fliseklæberens med en 10 x 10 mm tandspartel. Herefter monteres fliserne vådt i vådt.

### Formater med kantlængde op til 120 cm:

Profix extra, Quickfix + 0,3 liter Flexbinder pr. kg pulver, Normalfix + 0,4 liter Flexbinder pr. kg pulver.

**Teknik:** Buttering/floatingmetode (dobbeltilimning), hvor flisens bagside påføres et tyndt glat kontaktag, og hvor underlaget påføres fliseklæberens med en 10 x 10 mm tandspartel. Herefter monteres fliserne vådt i vådt.

Montering af fliser i store formater kræver større arbejdsindsats en montering af mindre fliser.

Underlaget skal være plant, og ved eventuelt opbygning af fald til afløb, skal det udføres som ensidigt fald og ikke som kuvertfald.

Ved montering og håndtering af store fliser kan man med fordel anvende sugekop. Ligeledes kan man anvende en rystepudser, uden sandpapir, til at vibrere fliserne på plads i klæberens og opnå god dækning.

Ved montering af rektangulære formater, f.eks. 30 x 60 cm – 45 x 90 cm mv. kan fliserne have tendens til krumning. Dette har betydning for montering af fliserne i forbandt, da der opstår højdeforskelle fra midten af flisen til enderne. I disse tilfælde bør man ikke anvende ½ stens forbandt, men vælge ⅓ forskydning.

Erfaringsmæssigt er der mindre risiko for løse fliser eller revner, ved at montere fliserne med skærende forbandt, når der er gulvvarme, da fugerne bedre kan optage de termiske bevægelser.

Nogle fliser, man kender det fra natursten, har den egenskab at de krummer ved befugtning. Det betyder at krumningen først kommer efter montering og derved løsner sig fra underlaget. I disse tilfælde er det nødvendigt at anvende klæbere der hærder hurtigt eller med høj elasticitet. På grund af formatet anvendes der store tandspartler og derved øges tykkelsen på klæberlaget. Derved bliver udtørringen og styrkeudviklingen væsentlig retarderet og bør have en dag ekstra inden belastning. Dette er dog afhængig af klæberens egenskab.

## Fugning

Fugningen foretages med **Alfix Cerafill 10 colour**, **Alfix Cerafill 15 quick** eller **Alfix Cerafill 20** tidligst 2 døgn efter afsluttet flisemontering.

Fugemassen blandes med rent vand til en smidig konsistens, hvorefter fugemassen skal henstå i ca. 5 minutter før brug.

Fugemassen påføres med en blød gummispartel diagonalt over fugerne, således at fugerne fyldes helt i bund.

Når fugemassen har "sat sig", efter ca. 30 – 60 minutter, rengøres overfladen med en hårdt opvredet svamp, der jævnlige skylles i rent vand. Først arbejdes diagonalt til fugerne er pæne og jævne. Efterfølgende vaskes fliserne rene med svampen.

### Bemærk!

Eventuel gulvvarme skal være lukket.

Beskyt fugerne mod træk og kraftig udtørring.

Nyfugede arealer må ikke afdækkes med f.eks. plastfolie.

Undgå store ændringer i temperatur og luftfugtighed i hærdetiden.

For meget vand ved afrensning vil kunne påvirke cementen og medføre variationer i fugefarven.

Overdosering af blandevand kan medføre små huller i fugernes overflade.

## Særligt værktøj

Tandspartel 10 x10 mm tandstørrelse og 50 cm totalbredde.

Sugekopper

Rystepudser

## Henvisninger

Produktinfo

Monteringsinfo, samt

brugsanvisning på emballage.

## **Temainfo**

Nr. 3.108 - DK  
Marts 2007 SfB (4-) Sq 4  
Senest revideret maj 2009  
Side 4