

## Epoxy membran i svømmehall

Syrefast Tetningsmasse

### Bruksområder

Til fugefri og kjemikaliebestandig vannetting under keramiske fliser og klinker i bassenger, barfotganger m.v.

### Produkt

Navn	Beskrivelse	Forpakning
Alfix Grunner	Komponent A = 1,67 kg og Komponent B = 3,33 kg	Sett med 5 kg bruksklar blanding
Alfix Sand Type 1	Til å strø i Grunner. Kornstørrelse: 0,32-0,71 mm	Sekker á 40 kg
Alfix Membran	Komponent A = 5 kg og Komponent B = 5 kg	Sett med 10 kg bruksklar blanding
Alfix Sand Type 2	Til å strø i Membran Kornstørrelse: 0,63-1,4 mm	Sekker á 40 kg
Tetningsbånd	Gummiforsterket bånd i 12 cm bredde	Rull med 10 m
Innvendige hjørner	Gummiforsterket tetningshjørne 90°C	1 stk.
Utvendige hjørner	Gummiforsterket tetningshjørne 90 °C	1 stk.
Gummimansjett	Gummiforsterket mansjett på 30 x 30 cm til tetting ved sluk.	1 stk.
Tiksotropisk middel	Tiksotropisk middel til evt. iblanding i Membran på vegger	Poser avmålt til 10 kg Membran
Alfix Oppretting/ puss	Hurtigherdende sementbasert pulver	Sekker á 25 kg
Elasto 80 Binder	Til grunning i forbindelse med oppret- ting/pussing i basseng.	Spann med 5 kg

### Underlag

Betong (maks restfukt 5%). Overflatestyrke >1,5 N/mm<sup>2</sup>

### Forbehandling

Eventuelt sementslam fjernes og negative porehull frilegges.  
Utføres f.eks. med sand/vannblåsing eller kraftig høytrykksrensing.  
Hjørner som vender utover skal være reifet.

### Gjennomføring

Innblåsingdyser, avløp og andre gjennomføringer utføres med bred flens.

### Forbrug

	Kg pr. m <sup>2</sup>
Alfix CombiQuickFix	1,4 pr. mm lagtykkelse
Alfix PlaneMix 20	1,6 pr. mm lagtykkelse
Alfix PlaneMix 50	1,7 pr. mm lagtykkelse

### Injisering

For sprekker i betongen som krever injisering, henvises til f.eks. Renesco.

### Oppretting

Til evt. oppretting av underlaget brukes Alfix Oppretting.  
Før påføring av oppretting tynngrunnes med Elasto 80.  
Blandingsforhold 2 kg Elasto 80 til 25 kg Oppretting + ca. 6 l. vann.

**NB!** Oppretting påføres deretter vått i vått.

Ved lagtykkelser fra 0-10 mm foretas oppblandingen med ca. 5 l. rent, kaldt vann pr. 25 kgs pose.

Ved lagtykkelser fra 10-20 mm foretas oppblandingen med ca. 6 l. rent, kaldt vann pr. 25 kgs pose + 50 kg tørr pussesand 0-3 mm.

Ved lagtykkelser fra 20-30 mm foretas oppblandingen med ca. 6 l. rent, kaldt vann pr. 25 kgs pose + 100 kg tørr pussesand 0-8 mm.

Hell vannet i en beholder og dryss pulveret i under kraftig omrøring.  
Bruk evt. blandekar eller mikser til flere poser av gangen og omrør til en klumpfri, lettflytende masse.  
Blandetiden er ca. 2 minutter med boremaskin/mørteldrill og visp.  
Sand tilsettes etter iblanding av pulver.  
Alfix Oppretting trekkes på underlaget med et stålbrett og avrettes med rettholt til en jevn og plan overflate.  
Ved skrapesparkling etterbehandles med et filtbrett.  
Arbeidstid ca. 15 min.  
Bemerk! Tilsett ikke ekstra vann til avrettingsmasse som er begynt å avbinde. Vær oppmerksom på at vannets temperatur innvirker på avbindingstiden.

### Primning

Det brukes Alfix Epoxy Grunner.  
Del A blandes med del B.  
Bruk visp på saktegående boremaskin/mørteldrill.  
Blandetid ca. 3 minutter.  
Forarbeidningstid ca. 30 minutter ved 20°C.  
Grunneren påføres med en korthåret malerrull i et jevnt lag.  
Det må ikke komme grunner på flenser.  
Forbruk: 200-300 g/m<sup>2</sup>.  
Umiddelbart etter påføringen kastes tørr kvartssand type 1 på Alfix Grunneren, til hele overflaten er sandmettet.  
Forbruk: ca. 2,5 kg sand/m<sup>2</sup>.

### Klargjøring

Overflaten skal være mettet med sand og sanden må ikke være dekket med Grunner.  
All overflødig sand fjernes ved feiing og støvsuging.

Flenser på gjennomføringer av rustfritt stål avfettes med aceton.  
Flenser av plast mattslipes med sandpapir og avfettes med aceton.

### Forsegling

I overgang vegg/bassengbunn, i loddrette innovervendte hjørner og dilatasjonsfuger hvor det kan forekomme bevegelser monteres Alfix Tetningsbånd. Det brukes innvendige og utvendige ferdige hjørnestykker. Omkring innblåsningsdyser og avløp samt øvrige gjennomføringer brukes gummimansjett.

Bånd og mansjetter monteres i første lag membran. Membranen påføres med pensel eller sparkel og bånd/mansjett trykkes fast i membranen med et stump instrument. Det må ikke være noen luftblærer bak tetningsbånd eller mansjett. Skjøter på bånd skal ha et overlegg på minimum 100 mm.  
Innen 24 timer påføres det andre laget membran og det kastes kvartssand type 2 over overflaten. Det andre laget membran skal ikke smøres helt inn i hjørnene men holdes ca. 20 mm fra hjørnet.

### Membran

Del A blandes med del B i forholdet 1:1 i en ren beholder. Bruk visp på saktegående boremaskin/mørteldrill til blandingen er en homogen masse. Blandetid ca. 3 minutter.  
Forarbeidningstid ca. 45 minutter ved 20° C.  
Membranen påføres 2 ganger som heldekkende, jevne lag på hver 1 mm tykkelse. Tetningsbånd og mansjetter monteres i det første laget.  
Membranen rulles på med en korthåret malerrull eller påføres med 4 x 4 mm tannsparkel.  
Det første laget skal være avbundet før påføring av det andre laget. Ca. 16 timer ved 20° C.  
**NB!** Det første laget må høyst være 48 timer gammelt før det andre laget påføres.

På det andre laget kastes tørr kvartssand type 2 umiddelbart etter at membranen er påført, til hele overflaten er sandmettet.

På vegger kan sig minskes ved tilsetning av 2-3 % tiksotropisk middel.

### Flismontering

Før montering av fliser fjernes all overflødig sand.  
Det anbefales å utføre vannprøve før oppsetting av fliser. Til oppsetting/legging av fliser brukes Alfix NormalFix opprørt med 0,1 liter Alfix Flexbinder pr. kg pulver, Alfix ProFix, Alfix LetFix eller Alfix C2 Epoxy.  
Flisene oppsettes/legges etter buttering/floatingsmetoden, hvor flisens bakside påføres et tynt, glatt kontaktag, og membranen påføres flislim med en tannsparkel.  
Heretter monteres flisene vått i vått.

### Fuging

Etter 48 timer fuges flisene med Alfix Cerafill 10 Colour eller Alfix C2 Epoxy.  
Fugebredder fra 2 - 12 mm.

### Henvisninger

Produktinfo:  
• Alfix Grunder  
• Alfix Epoxy Membran  
Monteringsinfo