

Epoxy Membran i svømmehal

Syrefast Tætningsmasse

Anvendelse

Til fugefri kemikaliebestandig vandtætning under keramiske fliser og klinker i bassiner, barfodsarealer m.v.

Produkt

Navn	Beskrivelse	Forpakning
Alfix Grunder	Komponent A = 1,67 kg og Komponent B = 3,33 kg	Sæt med 5 kg brugsklar Blanding
Alfix Sand Type 1	Til istrøning i Grunder. Kornstørrelse 0,32-0,71 mm	Sække á 40 kg
Alfix Membran	Komponent A = 5 kg og Komponent B = 5 kg	Sæt med 10 kg brugsklar blanding
Alfix Sand Type 2	Til istrøning i Membran Kornstørrelse 0,63-1,4 mm	Sække á 40 kg
Tætningsbånd	Gummiforstærket bånd i 12 cm's bredde	rulle med 10 m
Indvendige hjørner	Gummiforstærket tætningshjørne 90°C	1 stk.
Udvendige hjørner	Gummiforstærket tætningshjørne 90 °C	1 stk.
Gummi Manchet	Gummiforstærket manchete på 30 x 30 cm til tætning ved afløb.	1 stk.
Tix	Tixmiddel til evt. iblanding i Membran på vægge	Poser afmålt til 10 kg Membran
Alfix Opretning/ puds	Hurtighærdende cement baseret pulver	Sække á 25 kg
Elasto 80 Binder	Til grundning i forbindelse med opretning/pudsning i bassin.	Spand med 5 kg

Underlag

Beton (max restfugt 5%). Overfladestyrke >1,5 N/mm²

Forbehandling

Eventuelt cementslam fjernes og negative porehuller frilægges.
Udføres f.eks. med sand/vand blæsning eller kraftig højtyksrensning.
Udadgående hjørner skal være rejfet.

Gennemføring

Indblæsningsdyser, afløb og andre gennemføringer udføres med bred flanche.

ForbrugKg pr. m²**Alfix CombiQuickfix** 1,4 pr. mm lagtykkelse**Alfix PlaneMix 20** 1,6 pr. mm lagtykkelse**Alfix PlaneMix 50** 1,7 pr. mm lagtykkelse**Injicering**

For revner i betonen som kræver injicering, henvises til f.eks. Renesco.

*Overflade efter højtryksrensning***Opretning**

Til evt. opretning af underlaget anvendes Alfix Opretning.

Før påføring af opretning tyndgrundes med Elasto 80. Blandingsforhold 2 kg Elasto 80 til 25 kg Opretning + ca. 6 ltr. vand.

NB Opretning påføres herefter vådt i vådt.

Ved lagtykkelser fra 0-10 mm foretages opblandingen med ca. 5 ltr. rent, koldt vand pr. 25 kg's pose. Ved lagtykkelser fra 10-20 mm foretages opblandingen med ca. 6 ltr. rent, koldt vand pr. 25 kg's pose + 50 kg tørt pudsesand 0-3 mm. Ved lagtykkelser fra 20-30 mm foretages opblandingen med ca. 6 ltr. rent, koldt vand pr. 25 kg's pose + 100 kg tørt pudssand 0-8 mm. Hæld vandet i en beholder og drys pulveret i under kraftig omrøring. Anvend evt. blandekar eller mixer til flere poser ad gangen og omrør til en klumpfri letflydende masse. Blandetiden er ca. 2 minutter med boremaskine og blandekrog.

Sand tilsættes efter iblanding af pulver.

Alfix Opretning trækkes på underlaget med et stålbræt og afrettes med retholt til en jævn og plan overflade. Ved skrabespartling efterbehandles med et filt bræt.

Arbejdstid ca. 15 min.

Bemærk! Tilsæt ikke ekstra vand til afretningsmasse, der er begyndt at afbinde. Vær opmærksom på, at vandets temperatur indvirker på afbindingstiden.

Primning

Der anvendes Alfix Epoxy Grunder.

Del A blandes med del B. Anvend rørekrog på langsomtgående boremaskine. Blandetid ca. 3 minutter. Forarbejdnings tid ca. 30 minutter ved 20°C.

Grunderen påføres med en korthåret malerrulle i et jævnt lag.

Der må ikke komme grunder på flancher.

Forbrug: 200-300 g/m².

I den frisk påførte Alfix Grunder ikastes tørt kvartssand type 1, til hele overfladen er sandmættet.

Forbrug: ca. 2,5 kg sand/ m².



Primet underlag

Klargøring

Overfladen skal være mættet med sand og sandet må ikke være dækket med Grunder. Alt overskydende sand fjernes ved fejning og støvsugning.

Flancher på gennemføringer af rustfrit stål affedtes med acetone. Flancher af plast matslibes med sandpapir og affedtes med acetone.

Forsegling

I overgang væg/bund, i lodrette indadgående hjørner og dilatationsfuger hvor der kan forekomme bevægelser monteres Alfix Tætningsbånd. Der anvendes indvendige og udvendige færdige hjørne stykker. Omkring indblæsningsdysser og afløb samt øvrige gennemføringer anvendes gummimanchet.



Montering af tætningsbånd

Bånd og manchetter monteres i første lag membran. Membran påføres med pensel eller spartel og bånd/manchet trykkes fast i membranen med et stumpt instrument. Der må ikke være nogen luftblærer bag tætningsbånd/manchet. Samlinger på bånd skal have et overlæg på min 100 mm. Inden 24 timer, påføres andet lag membran hvori der ikastes kvartsand type 2. Andet lag membran skal ikke smøres helt ind i hjørne men holdes ca. 20 mm fra hjørnet.

Membran

Del A blandes med del B i forholdet 1:1 i en ren beholder. Anvend rørekrog på langsomtgående boremaskine til en homogen masse. Blandetid ca. 3 minutter. Forarbejdnings tid ca. 45 minutter ved 20°C.

Membranen påføres af 2 gange som heldækkende jævne lag på hver 1 mm tykkelse. Tætningsbånd og manchetter monteres i det første lag.

Membranen rulles på med en korthåret malerrulle eller påføres med 4 x 4 mm tandspartel. Første lag skal være afbundet før påføring af andet lag. Ca. 16 timer ved 20° C.

NB: Første lag må max være 48 timer gammelt inden andet lag påføres.

I det andet lag ikastes i den frisk påførte membran tørt kvartssand type 2, til hele overfladen er sandmættet.

På vægge kan ståfastheden forbedres ved tilsætning af 2-3 % tixmiddel.

**Flisemontering**

Inden montering af fliser fjernes alt overskydende sand.

Det anbefales at udføre vandprøve før opsætning af fliser. Til opsætning/lægning af fliser anvendes Alfix Normalfix oprørt med 0,1 liter Alfix Flexbinder pr. kg pulver, Alfix Profix extra, Alfix Letfix extra eller Alfix C2 Epoxy.

Fliserne opsættes/lægges efter buttering/floating metoden, hvor flisens bagside påføres et tyndt glat kontaktag, og membranen påføres fliseklæber med en tandspartel. Herefter monteres fliserne vådt i vådt.

Fugning

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

Henvisninger

Produktinfo:

- **Alfix Grunder**
- **Alfix Epoxy Membran**

Monteringsinfo