



### Slemmemørtel

- Til alle typer betongkonstruksjoner inne og ute, f.eks. bassenger, søyler og bjelker, gulv og vegger m.m.
- Slemmelag for Alfix PlaneMix R4 Rep
- Klasse R3 etter EN1504-3
- Effektiv korrosjonsbeskyttelse av armering
- Bremser effektivt karbonatiseringen av betongkonstruksjoner
- Porefylling
- Tynnpussbelegg på altaner, trapper, ramper m.m.
- Lav kapillarsuging, vanntett
- Lett og enkel å påføre
- Primerfri utførelse
- Lagtykkelse 1 - 5 mm per lag

### Produkt

Alfix PlaneMix ST 05 består av 2 komponenter:

Del A: Alfix PlaneMix ST 05 sementbasert pulver med maks. kornstørrelse på 0,5 mm

Del B: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, en væskeformende akryldispersjon.

Farge, pulver: Lysegrå.

Farge, akryldispersjon: Hvit.

Brukes som slemmemørtel, tynnpuss, reparasjonsmørtel, overflatebeskyttelse, porefylling samt til vanntetting, korrosjonsbeskyttelse av armering og karbonatiseringsbeskyttelse av betongkonstruksjoner. Brukes også som slitesterkt belegg på parkeringsplasser, altaner, altanganger og lignende.

### Forbruk Alfix PlaneMix ST 05

Slemming, tynnpuss og tynne belegg: Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

### Forbruk Alfix PlaneMix ST 05 Fluid

Pr. 20 kg Alfix PlaneMix ST 05: 4,0 - 5,0 liter. Mengden avhenger av valgt påføringsmetode.

### Emballasje

20 kg plastlaminerte papirposer.

### Underlag

Betong med maks fuktighet på 95 % RF og bindestyrken må være  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>.

Rom-, underlags- og materialtemperaturen bør ikke være lavere enn +5°C, og ikke høyere enn +30°C.

Betongunderlaget vil på den måten oppfattes som svakt sugende, uten forekomst av blankt vann.

Ta kontakt med vår service-tekniske avdeling for mer informasjon.

### Forbehandling av betongunderlaget

Underlaget må være bæredyktig og rengjort for støv, fett, olje og overflateslam.

Rensing kan foretas med varmt vann, diamantsliping, slyngrensing, høytrykksrensing. Glatte overflater skal ruhugges. Støpeoverflaten skal fremstå som vinkelrett.

Det må avsluttes med støvsuging eller rensing med et oljefritt trykkluftanlegg. Forbehandling av eventuel synlig armering – se punktet «Forbehandling av armering» under.

### Forbehandling av armering

Armeringen renses for å fjerne rustavleiringer, sveverust, betongrester m.m., slik at den fremstår mattblank. Det er viktig at hele overflaten til armeringen renses.

Der kloridpåvirkning har vært årsaken til rustdannelsen, må armeringen og betongoverflaten høytrykksrenses med rent vann rett etter at armeringen er renses. Dette for å fjerne rustfremmende stoffer fra hull i betongoverflaten og på armeringen.

Reparasjonsområdet blåses deretter fritt for vann ved hjelp av et oljefritt trykkluftanlegg. Alfix PlaneMix ST 05 må påføres armeringen senest 4 timer etter rensingen.

### Bruksanvisning

Blanding av Alfix ST 05 utføres med Alfix PlaneMix ST 05 Fluid.

Hell Del B – Alfix PlaneMix ST 05 Fluid – i blandedekaret og tilsett Del A – Alfix PlaneMix ST 05 – under omrøring med en saktegående bormaskin (maks 500 o/min) med omrører.

Bland i 3-5 minutter.

Konsistensen kan eventuelt justeres med litt mer Del B – Alfix PlaneMix ST 05 Fluid.

### Støping generelt

Alfix PlaneMix ST 05 påføres med egnet pensel, kost eller tradisjonelt murerverktøy i et passende tykt lag, på minst 1 mm.

Forbruk ca. 2 kg/m<sup>2</sup> pr. mm.

Blandingen bør brukes innen 30 - 60 minutter, avhengig av romtemperaturen.

**Lave omgivelsestemperaturer:** Mellom +5 °C og +10 °C oppbevares begge komponentene ved +15 °C til +25 °C før bruk.

### Korrosjonsbeskyttelse

Et av to heldekkende lag med Alfix PlaneMix ST 05 må påføres armeringen med pensel senest 4 timer etter rensing.

Det andre laget med Alfix PlaneMix ST 05 kan normalt påføres etter ca. to timer, avhengig av temperatur og luftfuktighet. Alfix PlaneMix ST 05 skal deretter tørke helt før videre bearbeiding.

## Slemming som festegrunnlag for Alfix PlaneMix R4 Rep

PlaneMix R4 Rep påføres «vått i vått» i slemmemørtel.

Alfix PlaneMix ST 05 koster grundig inn i betongoverflaten, lagtykkelse ca. 1 mm.

Hvis Alfix PlaneMix ST 05 tørker ut, eller hvis betongreparasjonen skal ha flere lag, skal det slemmes en gang til før Alfix PlaneMix R4 Rep påføres.

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05: Ca. 2 kg/m<sup>2</sup>

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: 0,4 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

## Tynnpuss i tykkelse 1 - 2 mm

Alfix PlaneMix ST 05 spres ut i et lag på 1 - 2 mm med en glatt stålspatel. La Alfix PlaneMix ST 05 være i fred til blandingen har satt seg, og bearbeid deretter med et filsebrett, som er påført Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, til ønsket overflatestruktur er oppnådd. Alternativt kan Alfix PlaneMix ST 05 påføres underlaget i 2 - 3 lag med pensel, kost eller malingsrull.

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05: Opptil 4 kg/m<sup>2</sup>

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Opptil 0,8 - 0,96 l/m<sup>2</sup>

## Tynnlagsbelegg ca. 2 mm

Det skal først påføres et porefyllende slitaselag med Alfix PlaneMix ST 05. Etter at dette slitaselaget ikke lenger kleber, normalt etter 1 - 2 timer, påføres to lag med 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> med 2 - 4 timer mellom lagene. Hvis en større lagtykkelse er ønskelig, kan det påføres et tredje lag, eller bruke større mengde i det andre laget.

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05: Opptil 4 kg/m<sup>2</sup>

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Opptil 1,6 - 1,92 l/m<sup>2</sup>

## Slemming som beskyttende overflatebehandling

Et tynt lag med Alfix PlaneMix ST 05 påføres underlaget med pensel, kost eller malingsrull.

Det eventuelle andre laget med slemmemørtel kan normalt påføres etter ca. to timer, avhengig av temperatur og luftfuktighet.

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05: Opptil 2 kg/m<sup>2</sup>

Forbruk Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Opptil 0,4 - 0,48 l/m<sup>2</sup>

## Merk!

Det må ikke tilsettes ytterligere mengder med Alfix PlaneMix ST 05 Fluid i Alfix PlaneMix ST 05 etter oppblanding.

Vær oppmerksom på at en høyere temperatur på produktene som benyttes vil avkorte brukstiden, og en lavere forlenge den. Gulvvarme må være slått av, og bør tidligst kobles til igjen etter 7 døgn.

Alfix PlaneMix ST 05 beskytter mot uttørring, trekk, sol-, kulde-, vann- og varmepåvirkning de første 24 timene etter støping. Åpnet emballasje må lukkes godt etter bruk, og bør brukes i løpet av kort tid.

## Rengjøring

Rester av Alfix PlaneMix ST 05 på verktøy m.m. fjernes med vann før herding. Sementbaserte produkter herder under vann, skyll derfor aldri rester ut i kloakksystemet.

## Tekniske data

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeidstemperatur            | +5 °C - +30 °C                                                                                       |
| Densitet                     | 1950 kg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| Brukstid                     | Opptil 60 minutter ved +20 °C                                                                        |
| Kapilær absopsjon            | 0,03 kg/m <sup>2</sup> x t <sup>0,5</sup>                                                            |
| Klorinnhold                  | < 0,01 %                                                                                             |
| Vannndampdifusjon            | S <sub>d</sub> 1,8 m                                                                                 |
| Motstand mot CO <sub>2</sub> | S <sub>d</sub> 450 m                                                                                 |
| Festeveie på betong          | ≤ 2,9 MPa                                                                                            |
| Trykkstyrke                  | 4 MPa etter ett døgn ved +20 °C<br>25 MPa etter 7 døgn ved +20 °C<br>35 MPa etter 28 døgn ved +20 °C |
| Bøyningsstyrke               | 1 MPa etter ett døgn ved +20 °C<br>6 MPa etter syv døgn ved +20 °C<br>8 MPa etter 28 døgn ved +20 °C |
| Gangbar                      | Etter 24 døgn ved +20 °C                                                                             |
| Full belastning              | Etter syv døgn ved +15 °C                                                                            |
| Frost-tining                 | ≥ 2,0 MPa                                                                                            |
| Lagring                      | Min. 12 måneder med tørr og frostfri oppbevaring i uåpnet emballasje.                                |

|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                         |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <br><br>1073 | Alfix A/S<br>H.C. Ørstedes<br>Vej 11-13<br>DK-6000<br>Kolding<br>alfix.com | EN 1504-3<br>Betongreparasjonsmør-<br>tel til konstruksjonsrep-<br>arasjon<br>Prinsipp 3: Gjenskaping<br>av betong<br>PCC-mørtel, basert på<br>hydraulisk sement og<br>polymer | <br><br>1073 | Alfix A/S<br>H.C. Ørstedes Vej<br>11-13<br>DK-6000 Kolding<br>alfix.com | EN 1504-2                                |
|                                                                                                 | 21                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                 | 21                                                                      |                                          |
|                                                                                                 | 1073-CPR-<br>314-4                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                 | 1073-CPR-314-4                                                          |                                          |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                         |                                          |
| Trykkstyrke                                                                                     |                                                                            | Klasse R3 (≥25 MPa)                                                                                                                                                            | E-modul (EN13412)                                                                               |                                                                         | ca. 15 GPa                               |
| Klorinnhold                                                                                     |                                                                            | ≤ 0,05 %                                                                                                                                                                       | Klorinnhold (EN1015-17)                                                                         |                                                                         | ≤ 0,01 %                                 |
| Festeveie                                                                                       |                                                                            | Klasse R3 (≥ 1,5 MPa)                                                                                                                                                          | Festeveie (EN1542)                                                                              |                                                                         | 2,9 MPa                                  |
| Termisk kompatibilitet, del 1                                                                   |                                                                            | Klasse R3 (≥ 1,5 MPa)                                                                                                                                                          | Fryse-tining (EN13687-1)                                                                        |                                                                         | Klasse R4 (≥ 2,0 MPa)                    |
| Farlige stoffer                                                                                 |                                                                            | Overensstemmelse<br>med 5.4                                                                                                                                                    | CO <sub>2</sub> -motstandighet (EN1062-<br>6, B) (μ = 220 000)                                  |                                                                         | 450 m luft                               |
| Brannklasse                                                                                     |                                                                            | Euroklasse F                                                                                                                                                                   | Vannndampdiffusjon (EN ISO<br>7783-2) (μ = 1020)                                                |                                                                         | 1,80 m luft                              |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                | Kapilær absopsjon<br>(EN1062-3)<br>(Krav: < 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>0,5</sup> )           |                                                                         | 0,03 kg m <sup>-2</sup> h <sup>0,5</sup> |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                | Resitivitet                                                                                     |                                                                         | ca. 21 kΩcm                              |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                | Slitebestandighet (EN ISO<br>5470-1) (Taber Abraser, krav <<br>3000 mg/m <sup>2</sup> )         |                                                                         | 2970 mg/m <sup>2</sup>                   |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                | Slagmotstand (EN ISO 6272-<br>1) (krav = 4 Nm)                                                  |                                                                         | 4 Nm                                     |
|                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                | Brannklasse                                                                                     |                                                                         | Euroklasse A2                            |