



Svømmemørtel

- Til alle typer inden- og udendørs betonkonstruktioner, f.eks bassiner, søjler og bjælker, gulve og vægge etc.
- Svømmelag for Alfix PlaneMix R4 Rep
- Klasse R3 efter EN1504-3
- Effektiv korrosionsbeskyttelse af armeringsstål
- Bremser effektivt karbonatisering af betonkonstruktioner
- Inden- og udendørs anvendelse
- Porefyldning
- Tyndpudsbelægning på altaner, trapper, ramper mv.
- Lav kapillarsugning, vandtæt
- Smidig og let at påføre
- Primerfri udførelse
- Lagtykkelse 1 - 5 mm per lag

Produkt

Alfix PlaneMix ST 05 består af 2 komponenter:

- Del A: Alfix PlaneMix ST 05 cementbaseret pulver med max. kornstørrelse på 0,5 mm
- Del B: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, der er en væskeformig akryldispersion.

Farve pulver: Lysegrå.

Farve akryldispersion: Hvid.

Anvendes som svømmemørtel, tyndpuds, reparationsmørtel, overfladebeskyttelse, porefylder samt til vandtætning, korrosionsbeskyttelse af armeringsjern og karbonatiseringsbeskyttelse af betonkonstruktioner.

Anvendes også som slidstærk belægning på parkeringsdæk, altaner, altangange og lignende.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05

Svumning, tyndpuds og tyndlagsbelægning: Ca. 2,0 kg/m² pr. mm lagtykkelse.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05 Fluid

Pr. 20 kg Alfix PlaneMix ST 05: 4,0 - 5,0 liter.

Pr. 2 kg Alfix PlaneMix ST 05, svarende til 1 mm lagtykkelse: 0,4-0,5 liter/m²/mm

Mængde afhænger af valgte påføringsmetode.

Emballage

20 kg plastlaminerede papirposer.

Underlag

Beton med max. fugtighed på 95% RF og sammenhængsstyrken skal være $\geq 1,5$ N/mm².

Rum-, underlags- og materialetemperaturen bør ikke være lavere end +5°C og ikke højere end +30°C.

For nærmere information, kontakt vores Service-tekniske afdeling.

Forbehandling af betonunderlag

Underlaget skal være bæredygtigt og rengjort for støv, fedt, olie og overfladeslam.

Afrensning kan foretages med hedtvandsrensning, diamantslibning, slyngrensning, højtryksrensning, sandblæsning mv. Glatte flader ruhugges. Støbeskel skal fremstå vinkelrette.

Der afsluttes med støvsugning eller rensning med oliefrit trykluftsanlæg.

Betonunderlaget forvandes således at det fremstår svagt sugende uden forekomst af blankt vand.

Forbehandling af eventuelt frilagt Armeringsstål – se punktet "Forbehandling af armeringsstål" nedenfor.

Forbehandling af armeringsstål

Armeringsstål afrenses for rustaflejringer, glødeskaller, betonrester etc. således at det fremstår matblankt.

Det er vigtigt, at hele den blotlagte ståloverflade afrenses.

Hvor kloridpåvirkning har været årsag til rustdannelse, højtryksrenses armeringsjern og betonoverflade med rent vand umiddelbart efter afrensning af armeringsjern for herved at fjerne rustfremmende stoffer fra huller i betonoverfladen og på armeringsstål.

Reparationsområdet blæses herefter fri for vand med et oliefrit trykluftsanlæg.

Senest efter 4 timer efter afrensning af armeringsstål skal dette påføres Alfix PlaneMix ST 05.

Brugsanvisning

Opblanding af Alfix ST 05 udføres med Alfix PlaneMix ST 05 Fluid.

Hæld Del B - Alfix PlaneMix ST 05 Fluid - i blandekarret og tilsæt Del A - Alfix PlaneMix ST 05 - under omrøring med en langsomtgående boremaskine (max. 500 omdr./min.) med omrører.

Bland i 3-5 minutter.

Eventuelt justeres konsistensen med lidt ekstra Del B – Alfix PlaneMix ST 05 Fluid.

Udstøbning generelt

Alfix PlaneMix ST 05 påføres med egnet pensel, kost eller traditionelt murerværktøj i et passende tykt lag på mindst 1 mm.

Forbrug ca. 2 kg/m² pr. mm.

Blandingen bør anvendes inden for 30 - 60 minutter afhængig af omgivende temperatur.

Lave omgivende temperaturer: Mellem +5°C og +10°C opbevares begge komponenter ved +15°C til +25°C.

Korrosionsbeskyttelse

Senest 4 timer efter afrensning af armeringsstål, påføres armeringsstålet á 2 gange med pensel et heldækkende lag Alfix PlaneMix ST 05.

Andet lag Alfix PlaneMix ST 05 kan normalt påføres efter ca. 2 timer afhængig af temperatur og luffugtighed. Alfix PlaneMix ST 05 skal herefter tørre helt op inden videre bearbejdning.

Svumning som hæftebund for Alfix PlaneMix R4 Rep

PlaneMix R4 Rep udlægges "vådt i vådt" med svummørtlen.

Alfix PlaneMix ST 05 kastes grundigt ind i betonoverfladen, lagtykkelse ca. 1 mm.

Hvis Alfix PlaneMix ST 05 tørrer ud eller hvis betonreparationen udføres i flere lag, skal der svummes på ny inden udlægning af Alfix PlaneMix R4 Rep.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05: Ca. 2 kg./m²

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: 0,4 - 0,5 l/m²

Tyndpuds i tykkelse 1 - 2 mm

Alfix PlaneMix ST 05 trækkes på med glat stålspartel i et 1 - 2 mm tykt lag. Lad Alfix PlaneMix ST 05 sidde indtil det har sat sig og bearbejd den herefter med et filtsebræt, der er påført Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, til ønsket overfladestruktur er opnået. Alternativt kan Alfix PlaneMix ST 05 påføres underlaget i 2 - 3 lag med pensel, kost eller lakrulle.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05: Op til Ca. 4 kg/m²

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Op til 0,8 - 1,0 l/m²

Tyndlagsbelægning ca. 2 mm

Der udføres først et porefyldende skrabelag med Alfix PlaneMix ST 05. Efter at dette skrabelag er klæbefrit, normalt efter 1 - 2 timer, påføres to lag á 1,5 – 2,0 kg/m² med 2 - 4 timer mellem de enkelte lag.

Ønskes der en større lagtykkelse, kan der påføres et 3. lag, eller påføres større mængde i de 2 lag.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05: Op til ca. 4 kg/m²

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Op til 0,8 - 1,0 l/m²

Svumning som beskyttende overfladebehandling

Underlaget påføres med pensel, kost eller rulle et tyndt lag Alfix PlaneMix ST 05.

Eventuelt andet lag svummørtel kan normalt påføres efter ca. 2 timer afhængig af temperatur og luftfugtighed.

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05: Op til ca. 2 kg/m²

Forbrug Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Op til ca. 0,4 - 0,5 l/m²

Bemærk!

Der må ikke tilsættes yderligere Alfix PlaneMix ST 05 Fluid til Alfix PlaneMix ST 05 efter oprøring.

Vær opmærksom på, at højere temperaturer afkorter, og lavere temperatur forlænger anvendelsestiden.

Gulvvarme skal være lukket og bør tidligst tilsluttes efter 7 døgn.

Alfix PlaneMix ST 05 beskyttes mod udtørring, træk, sol-, kulde-, vand- og varmepåvirkning de første 24 timer efter udstøbning. Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug og bør anvendes snarest derefter.

Rengøring

Rester af Alfix PlaneMix ST 05 på værktøj mv. fjernes med vand inden afbinding.

Cementbaserede produkter hærdner under vand, skyl derfor aldrig rester ud i kloaksystemet.

Tekniske data

Arbejdstemperatur	+5°C - +30°C
Densitet	1950 kg/m ³
Anvendelsestid	Op til 60 minutter ved +20°C
Kapillær absorption	0,03 kg/m ² x h ^{0.5}
Kloridindhold	< 0,01 %
Vanddampdiffusion	S _d 1,8 m
Modstand mod CO ₂	S _d 450 m
Vedhæftning på beton	2,9 MPa
Trykstyrke	4 MPa efter 1 døgn ved +20°C 25 MPa efter 7 døgn ved +20°C 35 MPa efter 28 døgn ved +20°C
Bøjningstrækstyrke	1 MPa efter 1 døgn ved +20°C 6 MPa efter 7 døgn ved +20°C 8 MPa efter 28 døgn ved +20°C
Gangbar	Efter 24 timer ved +20°C
Fuldt belastbar	Efter 7 døgn ved +15°C
Frost/tø	1,5 - 2,5 MPa
Lagring	Min. 12 måneder ved tørt og frostfri opbevaring i uåbnet emballage.

CE 1073	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com 21 1073-CPR- 314-4	EN 1504-3 Betonreparationsmørtel til konstruktiv reparation Princip 3: Genskabning af beton PCC mørtel, baseret på hydraulisk cement og polymerer	CE 1073	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com 21 1073-CPR-314-4	EN 1504-2
Kloridionindhold	≤ 0,05%	Kloridionindhold (EN1015-17)	≤ 0,01%		
Vedhæftning	Klasse R3 (≥ 1,5 MPa)	Vedhæftning (EN1542)	2,9 MPa		
Termisk kompatibilitet, del 1	Klasse R3 (≥ 1,5 MPa)	Frost-tø (EN13687-1)	Klasse R4 (≥ 2,0 MPa)		
Farlige stoffer	Overensstemmelse med 5.4	Modstand mod CO2 (EN1062-6, B) (μ = 220.000)	450 m luft		
Brandmodstandsevne	Euroklasse F	Vanddampdiffusion /EN ISO 7783-2) (μ = 1020)	1,80 m luft		
		Kapillær absorption (EN1062-3) (Krav: < 0,1 kg m ⁻² h ^{0.5})	0,03 kg m ⁻² h ^{0.5}		
		Resistivitet	ca. 21 kΩcm		
		Slidbestandighed (EN ISO 5470-1) (Taber Abraser, krav < 3000 mg/m ²)	2970 mg/m ²		
		Slagbestandighed (EN ISO 6272-1) (Krav ≥ 4 Nm)	4 Nm		
		Brandmodstandsevne	Euroklasse A2		