



Vattentät slamma

- För alla typer av betongkonstruktioner inomhus och utomhus, t.ex. bassänger, pelare och balkar, golv och väggar etc.
- Vattentät slamma för Alfix PlaneMix R4 Rep
- Klass R3 enligt EN1504-3
- Effektivt korrosionsskydd av armeringsjärn
- Bromsar effektivt karboniseringen av betongkonstruktioner
- Användning inomhus och utomhus
- Smidig för porfyllning
- Tunn ytskikt på altaner, trappor, ramper ec.
- Låg kapillärsugning - vattentät
- Smidig och enkel att applicera - ska ej primas
- Skiktjocklek 1 - 5 mm per lager

Produkt

Alfix PlaneMix ST 05 består av 2 komponenter:

- Del A: Alfix PlaneMix ST 05 cementbaseret pulver med max. kornstorlek på 0,5 mm
- Del B: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, flytande akryldispersion.

Pulver färg: Ljusgrå.

Akryldispersion färg: Vit.

Används som vattentät slamma, vattentät tunnputs, reparationsbruk, porfyllning, almän ytskydd, korrosionsskydd av armeringsjärn och karboniseringsskydd av betongkonstruktioner. Används därför också som en hållbar beläggning på parkeringsdäck, balkonger och liknande.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05

Slamning/tunnputsning: Ca. 2,0 kg/m² pr. mm skiktjocklek.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid

Pr. 20 kg Alfix PlaneMix ST 05: 4,0 - 5,0 liter. Åtgång beror på önskad konsistens och tillvägagångssätt.

Förpackning

20 kg plastlaminatsäckar

Underlag

Betong: Max. 95 % RF.

Draghållfasthet/sammanhållningsstyrkan måste vara $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Rums-/underlags-/materialtemperaturen får inte vara lägre än +5°C och inte högre än +30°C.

Betongunderlaget fuktas så att det endast har en svag sukförmåga.

Sjöar eller synlig vatten får ej förkomma.

Kontakta vår servicetekniska avdelning för mer information.

Förbehandling av betongunderlag

Underlaget måste vara stabilt, hållbart och fri från damm, fett, olja och betongslam i ytan.

Underlaget kan förberedas med: Varmvattenrengöring, diamantslipning, högtryckstvättning eller sandblästring etc.

Släta ytor skall ruggas. Betongskarvar och fält indelningar skall vara lodrätta, raka/vinkelrätta.

Avsluta med dammsugning eller rengöring med ett oljefritt tryckluftssystem.

Förbehandling av frit synlig armeringsstål - se avsnittet "Förbehandling av armeringsstål" nedan.

Förbehandling av armeringsjärn

Eventuella rostavlagringar, glöd, betongrester ec. Avlägsnas, så att det verkar mattblankt.

Det är viktigt att hela den exponerade järnytan rengörs.

Där kloridexponering har orsakat rostbildning, skall armeringsjärnet samt betongytan högtryck tvättas noggrann med rent vatten – strax efter ev. sandblästring eller liknande för att därigenom ta bort rostfrämjande ämnen från hål i betongytan och på armeringsjärn.

Reparationsområdet blåses/torkas sedan fritt från vatten med ett oljefritt tryckluftssystem.

Alfix PlaneMix ST 05 appliceras senast fyra timmar efter rengöring av armeringsjärn.

Bruksanvisning

Alfix ST 05 tillreds/blandas med Alfix PlaneMix ST 05 Fluid.

Håll del B – Alfix PlaneMix ST 05 Fluid (vätska) – i lagom storlek hink och tillsätt del A – Alfix PlaneMix ST 05 (pulver)– under omrörning med en långsamt rörande blandare (max. 500 varv/min).

Justera vid behov konsistensen med lite extra del B – Alfix PlaneMix ST 05 Fluid (vätska).

Blandtid: ca. 3-5 minuter

Användning

Alfix PlaneMix ST 05 appliceras med en lämplig borste, kvast eller tandad spackel i ett lagom tjockt skikt om minst 1 mm.

Åtgång ca. 2 kg/m² pr. mm.

Blandningen bör användas inom 30-60 minuter beroende på omgivningstemperaturen.

Låga omgivningstemperaturer: Vid användning mellan +5°C och + 10°C skall båda komponenterna, innan användning vara lagrad vid +15°C till +25°C.

Korrosionsskydd

Senast fyra timmar efter rengöring av armeringsstål appliceras armeringsstålet med ett heltäckande skikt av färdigblandad Alfix PlaneMix ST 05. Detta utförs i två omgångar med lämplig borsta

Torktid mellan appliceringarna är vanligtvis ca. 2 timmar beroende på temperatur och fuktighet.

Alfix PlaneMix ST 05 måste sedan torka helt innan vidare bearbetning.

Slamma som vidhäftningsbrygga för Alfix PlaneMix R4 Rep

PlaneMix R4 Rep gjutas "våt i våt" med slamma.

Alfix PlaneMix ST 05 borstas grundligt ned i betongytan, skiktjocklek ca. 1 mm.

Om Alfix PlaneMix ST 05 torkar ut eller om betongreparationen utförs i flera lager, ska det slammats igen innan du använder Alfix PlaneMix R4 Rep.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05: Ca 2 kg/m²

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

Tunnputs: 1-2 mm tjocklek

Alfix PlaneMix ST 05 appliceras med en slät stålspackel i en 1 - 2 mm tjockt skikt.

Låt Alfix PlaneMix ST 05 torka tills det är lagom "finger torr".

Bearbeta sen ytan med ett filtbräde/fogbrädda påförd Alfix PlaneMix ST 05 Fluid, tills önskad ytstruktur uppnås.

Använd aldrig vatten!

Alternativt kan Alfix PlaneMix ST 05 appliceras underlaget i 2-3 lager med en borste, kvast eller roller.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05: Upp till ca 4 kg/m²

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Upp till 0,8 - 0,96 l/m²

Tunnskiktsbeläggning ca. 2 mm

Ett porfyllande kontaktskikt appliceras först med Alfix PlaneMix ST 05.

När kontaktskiktet är "fingertorr", vanligtvis efter 1 - 2 timmar, appliceras två skikt på 1,5 - 2,0 kg/m² med 2-4 timmar mellan de enskilda skikten.

Om en större skiktjocklek önskas kan ett tredje lager appliceras, alternativt kan en större mängd appliceras i de två skikten.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05: Upp till ca. 4 kg/m²

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: Upp till 1,6 - 1,92 l/m²

Slamning som skyddande ytbehandling

Underlaget appliceras med borste, kvast eller roller ett tunt skikt Alfix PlaneMix ST 05.

Eventuellt kan ett annat lager slamma vanligtvis appliceras efter ca. 2 timmar beroende på temperatur och fuktighet.

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05: Ca 2 kg/m²

Åtgång: Alfix PlaneMix ST 05 Fluid: 0,4 - 0,48 l/m²

OBS!

Tillsätt inte mer Alfix PlaneMix ST 05 vätska till Alfix PlaneMix ST 05 efter omrörning.

Tänk på att högre temperaturer förkortas och lägre temperaturer förlänger användningstiden.

Golvvärme måste vara stängd och bör anslutas tidigast efter 7 dygn.

Alfix PlaneMix ST 05 skall skyddas mot uttorkning, drag, sol, kyla, vatten och värme de första 24 timmarna.

Öppnade förpackningar stängs tätt efter användning och bör användas omedelbart därefter.

Rengöring

Rester av Alfix PlaneMix ST 05 på verktyg etc. ta bort det med vatten innan det binds.

Cementbaserade produkter härdar under vatten, så spola aldrig rester i avloppssystemet.

Tekniska data

Arbetstemperatur	+5°C - +30°C
Densitet	1950 kg/m ³
Användningstid	Upp till 60 minuter vid +20°C
Kapillär absorption	0,03 kg/m ² x h ^{-0,5}
Klorinnehåll	< 0,01 %
Vattenångdiffusion	Sd 1,8 m
Motstånd mot CO ₂	Sd 450 m
Vidhäftning på betong	≤ 2,9 MPa
Tryckhållfasthet	4 MPa efter 1 dygn vid +20°C 25 MPa efter 7 dygn vid +20°C 35 MPa efter 28 dygn vid +20°C
Böjningshållfasthet	1 MPa efter 1 dygn vid +20°C 6 MPa efter 7 dygn vid +20°C 8 MPa efter 28 dygn vid +20°C
Gångbar	Efter 24 timmar vid +20°C
Fullt lastbar	Efter 7 dygn vid +15°C
Frost/tö	≥ 2,0 MPa
Lagring	Min. 12 månader för torr och frostfri förvaring i öppnad förpackning.

 1073	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com 21 1073-CPR- 314-4	EN 1504-3 Betongreparations- murbuk för konstruktiv reparation Princip 3: Återskapande av betong PCC-murbuk, baserad på hydraulisk cement och polymerer	 1073	Alfix A/S H.C. Ørstedes Vej 11-13 DK-6000 Kolding alfix.com 21 1073-CPR-314-4	EN 1504-2
	Tryckhållfasthet	Klass R3 (≥25 MPa)		E-Modul (EN13412)	ca. 15 GPa
Kloridjoninnehåll	≤ 0,05%	Kloridjoninnehåll (EN1015-17)	≤ 0,01%		
Vidhäftning	Klass R3 (≥ 1,5 MPa)	Vidhäftning (EN1542)	2,9 MPa		
Termisk kompatibilitet, del 1	Klass R3 (≥ 1,5 MPa)	Frost-tö (EN13687-1)	Klass R4 (≥ 2,0 MPa)		
Farliga ämnen	Överensstämmelse med 5.4	Motstånd mot CO2 (EN1062- 6, B) (μ = 220 000)	450 m luft		
Brandintegritet	Euroklass F	Vattenångdiffusion/EN ISO 7783-2) (μ = 1 020)	1,80 m luft		
		Kapillär absorption (EN1062-3) (Krav: < 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5})	0,03 kg m ⁻² h ^{-0,5}		
		Motstånd	ca. 21 kQcm		
		Slitstyrka (EN ISO 5470-1) (Taber Abraser, krav < 3000 mg/m ²)	2970 mg/m ²		
		Slagmotstånd (EN ISO 6272- 1) (Krav ≥ 4 Nm)	4 Nm		
		Brandintegritet	Euroklass A2		