

UFI: VH00-F0DG-8001-T9TT**ANVENDELSESMETODE**

Pro Svum 05 kan anvendes som svummemørtel, tyndpuds, reparationsmørtel, porefylder samt til vandtætning og korrosionsbeskyttelse af armeringsjern. Anvendes også som slidstærk belægning på parkeringsdæk, altaner, altangange og lignende. Lagtykkelse 0-5mm pr. lag.

BESKRIVELSE

Pro Svum 05 er et cementbaseret pulver med max kornstørrelse på 0,5mm, der blandes med Pro Acryl 100, der er en acryldispersion. Giver effektiv beskyttelse mod karbonatisering, indtrængning af klorider fra salte, syre og baser. Diffusionsåben og med høj vedhæftningsevne.

BLANDINGSFORHOLD

Brug 5-6 ltr Pro Acryl 100 til 25kg Pro Svum 05. Væskemængden afhænger af påføringsmetoden. Udbytte ca. 12,5ltr.

BLANDING

Hæld væsken i blandekaret og tilsæt pulveret under omrøring med en langsomtgående boremaskine med omrører. Bland i 3-5 minutter. Det anbefales, især i varmt vejr, at lade blandingen stå 5-10 minutter og derefter omrøre i yderlige 1 minut. Brugsperioden er 30-60 minutter afhængig af temperatur.

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

Underlaget skal være rent og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler og cementslam. Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, sandblæsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres.

FORVANDING

Underlaget skal være forvandet således, at det er svagt sugende uden spor af blank vand når Pro Svum 05 påføres.

PÅFØRING GENERELT

Pro Svum 05 kan påføres med pensel, kost, sprøjte eller traditionelt mureværktøj. Blandingen bør anvendes indenfor 30-60 min. Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under påføring og i 24 timer derefter.

Der henvises ydermere til *Betonhåndbogen kap 20, reparation af beton.*

LAVE TEMPERATURER (+5°C TIL +10°C)

Opbevar begge komponenter ved minimum +5°C. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURE (OVER +30°C)

Opbevar begge komponenter i skygge. Anvend eventuelt curing eller afdækning med plastfolie

KORROSIONSBESKYTTELSE

Armeringsjernene frilægges og rengøres efter tilsynets anvisninger. Påfør første lag indenfor 3-4 timer efter afrensning og andet lag når det første er klæbefrit, normalt efter 1-2 timer, afhængig af omgivelsernes temperatur og fugtighed. Efterfølgende reparationsmørtel kan udsættes når Pro Svum 05 laget ikke beskadiges af mørteludsætningen.

VEDHÆFTNINGSFORBEDRING

Påføres med egnet pensel eller kost i et passende tykt lag på mindst 1mm på et forvandet, svagt sugende underlag. Forbrug ca. 2kg/m². efterfølgende mørtel udsættes/udlægges "vådt i vådt" i svummelaget.

TYNDPUDS, 1-2MM

Påfør Pro Svum 05 med stålbræt i et 1-2mm tykt lag og lad materialet sætte sig inden det filttes men et skumfiltsebræt penslet med Pro Acryl 100. Alternativt, kan der påføres 2-3 lag med pensel, kost eller rulle.

TYNDLAGSBELÆGNING, CA. 2MM

Efter forvanding og svumning påføres 2 lag a 1,5-2 kg/m² med 2-4 timers interval. Samlet forbrug er 3-4kg/m². ønskes større lagtykkelse, kan der påføres et ekstra lag, eller påføres større mængder i de to lag.

SKRIDSIKRING

Hvis der ønskes en skridsikker overflade, kan man idrysse ovntørt kvartssand i ønsket kornstørrelse umiddelbart efter udlægning af sidste lag.

SVUMNING SOM OVERFLADEBEHANDLING

Påføres med pensel, kost eller rulle i et eller flere lag, afhængig af opgavens art og krav til beskyttelse af den underlæggende konstruktion. Pro Svum 05 påføres et forvandet og svagt sugende underlag med et forbrug på 0,5-1,0 kg/m² pr lag. Påføring af efterfølgende lag kan udføres når det foregående lag er tilstrækkeligt hærdet, så det ikke beskadiges af den efterfølgende påføring.

SPRØJTNING

Pro Svum 05 kan påføres med sprøjte f.eks. Putzmeister TS3, -TS5 eller lignende. Der påføres normalt 2 lag med ca. 2-4 timers interval. Forbrug pr lag er 2-3kg/m² svarende til 1,5-2,0mm lagtykkelse pr. lag. Overfladen kan efterfølgende filtses med skumfiltsebræt penslet med Pro Acryl 100, hvis man ønsker en anden finish end sprøjtningen giver.

CURING

Som Curings middel anbefales Pro Curing eller Pro Curing WB (Se separat datablade) eller afdækning med plastfolie.

RENGØRING

Værktøj og maskiner kan rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

CE-MÆRKNING

Pro Svum er CE-mærket iht. DS 1504-02 og DS 1504-03. Se tilhørende DoP.

OBS

Udsættes Pro Svum 05 for vand i dråbeform (regn el. Dug) før tilstrækkelig afhærdning er opnået, afhængig af temperatur og luftfugtighed, kan overfladen fremstå med hvide skjolder og striber. det er derfor ikke tilrådeligt at anvende Pro Svum 05 som afsluttende overfladebehandling, hvis der stilles store krav om en ensartet overflade. De hvide kalkudfældninger vil dog aftage med tiden.

Tekniske egenskaber

Densitet (DS 2811-2)	Ca. 1950 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	1 MPa (1 dg) 6 MPa (7 dg) 8 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	3 MPa (1 dg) 35 MPa (7 dg) 45 MPa (28dg)
E-Modul (EN 13412)	ca. 15 GPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,05 %
Vedhæftning (EN 1542)	2,9 MPa
Frost-tø (EN 13687-1)	Bestået
(Krav > 2,0 MPa)	
Modstand mod CO ₂ (EN 1062-6, B)	450 m luft (μ= 220.000)
Vanddamp diffusion (EN ISO 7783-2)	1,80 m luft (μ= 1020)
Kapillær absorption (EN 1062-3)	0,03 kg m ⁻² h ^{-0,5} (Krav <0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5})

Pro Svum 05

Åbningstid: 1 time

Produktionsdato: Se emballagens mærkning

Blandings- og brugsanvisning: Se etiket

Opbevaring: 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring
Virksomhedens produktion er certificeret iht. EN 1504-2 og 3.**CE**

1073

Pro-Tex A/S
Silkeborgvej 259
8700 Horsens

10

1073-CPR-R179-01

EN 1504-2

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation

Princip 3: Genskabning af beton

PCC-mørtel, baseret på hydraulisk cement og polymerer

Trykstyrke: ≥ 25 MPa, klasse R3

Kloridionindhold: ≤ 0,05 %

Vedhæftning: ≥ 1,5 MPa, klasse R3

Termisk kompatibilitet, del 1: ≥ 1,5 MPa, klasse R3

Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4

Brandmodstandsevne: Euroklasse A2