

# Pro Svum 05

UFI: VH00-F0DG-8001-T9TT

## BESKRIVELSE

Pro Svum 05 er et cementbaseret pulver med max kornstørrelse på 0,5 mm, 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.

## 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.

## 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 murerværktøj. Blandingens 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 yderligere til *Betonhåndbogen kap 20, reparation af beton*.

## 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/m<sup>2</sup>. 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 filtses 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 ca. 2 kg/m<sup>2</sup> med 2-4 timers interval. Samlet forbrug er ca. 4kg/m<sup>2</sup>. 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 ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> svarende til 1,0 - 1,5 mm 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.

## HOLDBARHED OG OPBEVARING

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring.

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

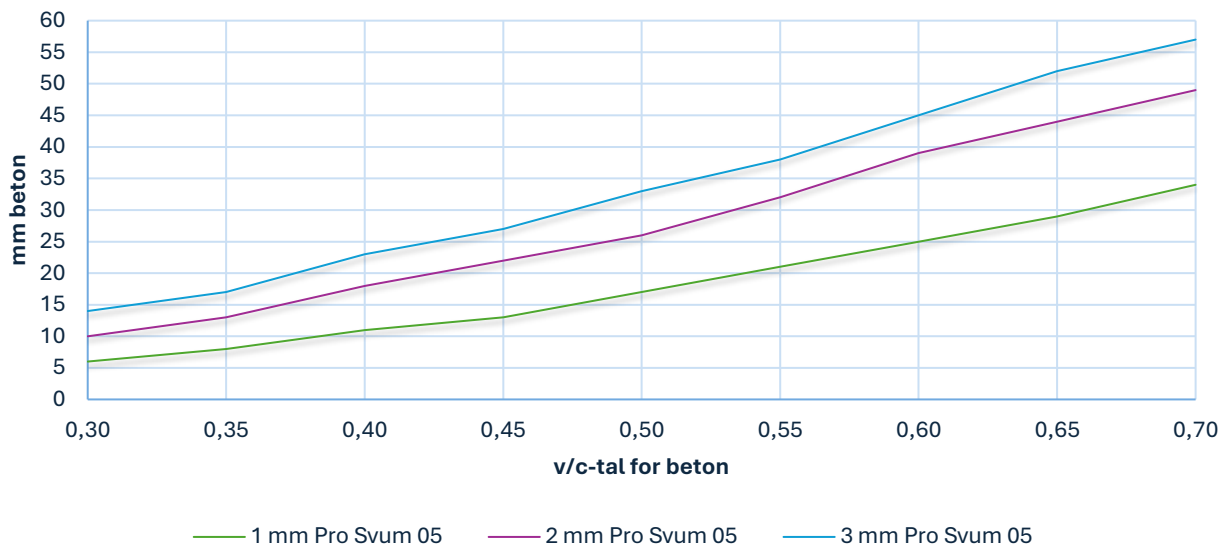
## CE-MÆRKNING

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.

## Pro Svum 05 som kloridbarriere



1mm Pro Svum 05 svarer til 13mm beton ved et V/C-tal på 0,40

|                              |                            |               |
|------------------------------|----------------------------|---------------|
| Densitet                     | Ca. 1950 kg/m <sup>3</sup> | DS/EN 2811-2  |
| Farve                        | Grå                        |               |
| Modstand mod CO <sub>2</sub> | 450 m luft                 | EN 1062-6, B  |
| Vanddamp diffusion           | 1,80 m luft                | EN ISO 7783-2 |



Pro-Tex A/S  
Silkeborgvej 259  
8700 Horsens

10

DS/EN 1504-2 + 1504-3 + 1504-7  
1073  
Overfladebeskyttelsesprodukt,  
Betonreparationsprodukt til  
overfladebeskyttelse og konstruktiv  
reparation, Korrosionsbeskyttelsesprodukt  
til armering  
Princip 3: Genskabning af beton  
PCC-mørtel, baseret på hydraulisk  
cement og polymerer

|                        |                                            |               |
|------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Trykstyrke, 28 HD      | ≥25 MPa, klasse R3                         | DS/EN 12190   |
| Kloridion-indhold      | ≤0,05%                                     | DS/EN 1015-17 |
| Vedhæftning            | ≥1,5 MPa klasse R3                         | DS/EN 1542    |
| Karbonatisering        | ≤ Referencebeton (MC80,45))                | DS/EN 13295   |
| E-modul                | ≥15 GPa                                    | DS/EN 13412   |
| Termisk kompatibilitet | ≥1,5 MPa                                   | DS/EN 13687-1 |
| Kapillær absorbtion    | ≤0,05 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> | DS/EN 13057   |
| Farlige stoffer        | I overensstemmelse med afsnit 5,4          | DS/EN 1504-3  |
| Korrosionsbeskyttelse  | Bestået                                    | DS/EN 15183   |
| Brandmodstandsevne     | Klasse A1                                  |               |