

Anvendelsesområde

Pro Svum 02 Vinter anvendes som svummemørtel, tyndpuds, overfladebeskyttelse og porefylder.

Beskrivelse

Pro Svum 02 Vinter er et cementbaseret pulver med max. kornstørrelse på 0,2 mm, der blandes med rent vand.

Diffusionsåben og med høj vedhæftningsevne.

Blandingsforhold

Brug 5 – 6,5 liter til 25 kg **Pro Svum 02 Vinter**.

Væskemængden afhænger af påføringsmetode

Udbytte ca. 14,5 liter.

Blanding

Hæld væsken i blandekarret 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 yderligere 1 minut. Eventuelt justeres konsistensen med lidt ekstra vand. Herved sikres ensartet konsistens i hele brugsperioden, der er 30-60 minutter afhængig af temperaturen.

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 når **Pro Svum 02 Vinter** påføres. Ved frostvejr påføres der direkte.

Påføring generelt

Pro Svum 02 Vinter kan påføres med pensel, kost, sprøjte eller traditionelt murerværktøj.

Blandingen bør anvendes indenfor 1 time. Temperaturen i luft må ikke være ned til -5°C under påføring og i 24 timer derefter.

Lave temperaturer (-5°C til +10°C)

Opbevar begge komponenter ved 15-25°C.

Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

Høje temperaturer (Over +30°C)

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

Svumning som vedhæftningsforbedring

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

Tyndpuds, 1-2 mm

Påfør **Pro Svum 02 Vinter** med stålbræt i et 1-2 mm tykt lag og lad materialet sætte sig inden der filtses med et skumfiltsebræt penslet med vand. Alternativt kan der påføres 2-3 lag med pensel, kost eller rulle

Skridsikring

Hvis der ønskes en skridsikker overflade, kan man i drysse oventørt 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 underliggende konstruktion.

Pro Svum 02 Vinter 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 02 Vinter 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 2-3 kg/m² svarende til 1,5-2,0 mm lagtykkelse pr lag.

Overfladen kan efterfølgende filtses med skumfiltsebræt penslet med vand, hvis man ønsker en anden finish end sprøjtningen giver.

Curing

Pro Svum 02 Vinter kræver normalt ikke curing, men ved stærk vind og/eller sol kan udtørringen formindskes ved påsprøjtning af **Pro Acryl 100**, 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.

Tekniske egenskaber

Farve	Grå, lys grå og hvid
Bearbejdelighed	30-60 minutter
Densitet (EN 12190)	Ca. 1950 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	1 MPa (1 dg) 6 MPa (7 dg) 8 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	5 MPa (1 dg) 36 MPa (7 dg) 45 MPa (28dg)
E-Modul (EN 13412)	ca. 15 GPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,01 %
Vedhæftning (EN 1542)	≥ 2,2 MPa
Frost-tø (EN 13687-1) (Krav > 2,0 MPa)	Klasse R4
Kapillær absorption (EN 1062-3) (Krav < 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5})	0,03 kg m ⁻² h ^{-0,5}