

### ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Tørbeton Standard anvendes primært til belastede slidlag, til understopning og til mindre ukomplicerede betonudstøbninger. Anvendes til aggressiv miljø.

### BESKRIVELSE

Pro Tørbeton Standard er en svindkompenseret, cementbaseret mørtel, der normalt blandes med vand. Pro Tørbeton Standard leveres i to versioner med en max. kornstørrelse på henholdsvis 4 mm og 8 mm. Tilslaget består af velgraderet kvartssand i klasse.

### BLANDINGSFORHOLD

25 kg Pro Tørbeton Standard blandes med 2,5-3,0 liter rent vand. Ved tilsætning af Pro Acryl 100 eller Pro Latex i blandevandet opnås en tættere og mere slidstærk mørtel med bedre vedhæftning til underlaget. Kontakt Deres Pro-*Tex* konsulent for yderligere information.

### BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblander og tilsæt pulveret under omrøring. Alternativt kan der blandes med en langsomtgående boremaskine. Blandetid: 3-4 minutter. Herefter er brugsperioden 30-60 minutter afhængig af temperaturen.

### FORBEREDELSE

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

### FORVANDING

Underlaget skal være forvandet således at det fremstår svagt sugende, uden blank vand

### SVUMNING SOM

#### VEDHÆFTNINGSFORBEDRING

Pro Svum 05 påføres med en egnet pensel eller kost i et passende tykt lag på mindst 1mm på et forvandet, svagt sugende underlag. Forbrug ca. 2 kg/m<sup>2</sup>. Efterfølgende mørtel udsættes/udlægges "vådt i vådt" i svummelaget.

### UDLÆGNING AF SLIDLAG

Pro Tørbeton Standard udlægges mellem to ledere, der er nivelleret ind til korrekt højde. Området skal inddeles i passende felter for at undgå revnedannelse som følge af plastisk svind. I yderkanterne og langs søjler m.m. etableres en ca. 10 mm bred dilatationsfuge. Dette gøres f.eks. ved at montere 10 mm tykt polystyrenskum langs kanterne.

Mørtelen skal komprimeres grundigt, eventuelt anvendes en pladevibrator. Ønskes en glat overfladefinish, glittes der med en "helikopter". Ved mindre opgaver trækkes mørtelen af med et bræt, hvorefter den pudses sammen med et pudsebræt og glittes med et stålglittebræt. Hvis arbejdet ikke kan gøres færdigt i én arbejdsgang, indsættes 20-30 cm og 3-6 mm tykke armeringstråde i slidlaget. Trådene anbringes med 20-30 cm afstand og sikrer, at der ikke opstår revner og niveauforskel når arbejdet genoptages.

Ved understopning skal mørtlen blandes til jordfugtig konsistens og komprimeres hårdt under elementerne med passende værktøj. Blandingen bør anvendes indenfor 30-60 minutter afhængig af temperaturen. Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under påføring og i 24 timer derefter.

### LAVE TEMPERATURE (+5°C til +10°C)

Opbevar Pro Tørbeton Standard ved 5°C og anvend varmt vand, op til 50°C.

Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

### HØJE TEMPERATURER (Over +30°C)

Opbevar Pro Tørbeton Special i skygge og anvend koldt vand.

### CURING

Følg normale foranstaltninger for cementbaserede produkter. Pro Tørbeton Standard bør beskyttes mod for hurtig udtørring ved påsprøjtning af egnet curing compound eller afdækning med plastfolie.

### TILSLAG

Der kan ved ordreproduktion tilsættes crackstop fibre for modvirkning af revnedannelse eller konstruktionsfibre (30mm polypropylenfibre) hvor der ønskes en armeret beton. Ligeledes kan der tilsættes retarder, hvis dette ønskes.

### 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. ved levering i silo er lagerholdbarheden mindst 1 måned.

### Tekniske egenskaber

Farve	Grå
Max kornstørrelse	4mm og 8mm
Densitet (DS 2811-2)	Ca. 2150 kg/m <sup>3</sup>
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	8 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	18 MPa (1 dg) 38 MPa (7 dg) 50 MPa (28 dg)
E-Modul (EN 13412)	29.000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	<0,01%
Vedhæftning (EN 1542)	>21,5 MPa