

Anvendelsesområde

Pro Tørbeton Special anvendes primært til ukomplicerede betonudstøbninger, der kræver høj styrke og CE mærkning efter EN 1504-3 Type R4.

Pro Tørbeton Special er ligeledes velegnet til hårdt belastede slidlag.

Beskrivelse

Pro Tørbeton Special er en svindkompenseret, cementbaseret mørtel/beton, der normalt blandes med rent vand.

Pro Tørbeton Special leveres i to versioner med en max. kornstørrelse på henholdsvis 4 mm og 8 mm. Tilslaget består af velgradueret, vasket og ovntørret kvartssand i:

4 mm: klasse E (Ekstra aggressiv)

8 mm: klasse A (Aggressiv)

Blandingsforhold

25 kg Pro Tørbeton Special blandes med 2,5-3,0 liter rent vand.

Ønskes en mere tæt og slidstærk mørtel med bedre vedhæftning kan der tilsættes Pro Acryl 100 eller -200 til blandevandet.

Kontakt Deres Pro-TEX konsulent for yderligere information om mængden af tilsætning.

Blanding

Hæld vandet i en tvangsblender og tilsæt pulveret under omrøring. Alternativt kan der blandes med en langsomtgående boremaskine med spiral-omrører.

Blandetid: 3-4 minutter.

Herefter er brugsperioden 30-60 minutter afhængig af temperaturen.

Forberedelse af underlaget

Underlaget skal fremstå rent og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler samt cementslam.

Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, fræsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres.

Forvanding

Underlaget forvandes umiddelbart før udlægning/udstøbning, således, at det fremstår matfugtigt, men stadig svagt sugende uden fritstående vand på overfladen.

Svumning som vedhæftningsforbedring

Ønskes en bedre vedhæftning til underlaget påføres et passende tykt lag Pro Svum 05 på mindst 1 mm med kost på det forvandede underlag umiddelbart før udlægning/udstøbning af Pro Tørbeton Special.

Udstøbning mod form/forskalling

Umiddelbart efter blanding af produktet hældes det i skadestedet. Det er vigtigt at der hele tiden blandes nyt produkt, således at støbningen ikke afbrydes, men sker i en kontinuerlig proces.

Udlægning af slidlag

Pro Tørbeton Special 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 tyk 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 armeringsstråde i slidlaget. Trådene anbringes med 20-30 cm afstand og sikrer, at der ikke opstår revner og niveauforskel når arbejdet genoptages.

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 temperaturer (+5°C til +10°C)

Opbevar Pro Tørbeton Special ved 15-25°C og anvend varmt vand, op til 50°C.

Følg normale vinterforanstaltninger for cement-baserede produkter.

Pro Tørbeton Special

(Cementmørtel med høj styrke)

2019-03-19

Revision 1

Høje temperaturer (Over +30°C)

Opbevar Pro Tørbeton Special i skygge og anvend koldt vand.

Curing

Følg normale foranstaltninger for cementbaserede produkter. Pro Tørbeton Special bør beskyttes mod for hurtig udtørring ved påsprøjtning af egnet curing compound 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

(målt ved 2,6 liter vand pr. 25 kg sæk)

Farve	Grå
Max kornstørrelse	4 mm og 8 mm
Densitet (EN 12190)	Ca. 2300 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	6 MPa (1 dg) 7 MPa (7 dg) 8 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	25 MPa (1 dg) 50 MPa (7 dg) 65 MPa (28 dg)
E-Modul (EN 13412)	30.000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	<0,01%
Vedhæftning (EN 1542)	>2,0 MPa

Miljøklasse

4 mm:	Ekstra aggressiv
8 mm:	Aggressiv

Pro Tørbeton Special

Åbningstid: 30-60 min. afhængig af temperatur

Produktionsdato: Se emballagens mærkning

Blandings- og brugsanvisning: Se etiket

Opbevaring: 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring

Virksomhedens produktion er certificeret iht. EN 1504-3.



1073

Pro-Tex A/S
Silkeborgvej 259
8700 Horsens

10

1073-CPR-R179

EN 1504-3

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation

Princip 3: Genskabning af beton

CC-mørtel, baseret på hydraulisk cement

Trykstyrke: ≥ 45 MPa, klasse R4

Kloridionindhold: $\leq 0,05\%$

Vedhæftning: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4

Modstandsevne mod karbonatisering:

< Reference

Termisk kompatibilitet, del 1: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4

Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4

Brandmodstandsevne: Euroklasse A1