

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Tørbeton Special anvendes til betonudstøbninger, der kræver høj styrke og CE-mærkning iht. EN 1504-3 type R4.

BESKRIVELSE

Pro Tørbeton Special er en svindkompenseret, cementbaseret mørtel/beton, der blandes med rent vand. Pro Tørbeton Special leveres i to versioner med mas kornstørrelse på hhv. 4mm og 8mm. Tilslaget består i velgradueret og oventørret kvartssand i:

- 4mm: Kl. E (ekstra aggrasiv)
- 8mm: Kl. A (Aggrasiv)

BLANDINGSFORHOLD

25kg Pro Tørbeton Special blandes med 2,5–3 ltr. Rent vand. Udbytte ca. 12,5 ltr.

BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblander og tilsæt pulveret under omrøring. Blandetid: 3-4 minutter. Herefter er brugperioden 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 ruggøres.

FORVANDING

Underlaget forvandes umiddelbart før udlægning/udstøbning, så det fremstår matfugtig, 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 1mm med kost på det forvandede underlag umiddelbart før udlægning/udstøbning af Pro Tørbeton Special. Der henvises til separat datablad.

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

LAVE TEMPERATURER (+5°C TIL +10°C)

Opbevar Pro Tørbeton Special ved 5°C og anvend varmt vand, op til 30°C. følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURER (OVER +30°C)

Opbevar Pro Tørbeton Special i skygge og anvend koldt vand.

CURING

Der anbefales Pro Curing, Pro Curing WB eller afdækning med plastfolie. (se separate datablade)

RENGØRING

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

HOLDBARHED OG OPBEVARING

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring.

Tekniske egenskaber

Farve	Grå
Max kornstørrelse	4mm og 8mm
Densitets (DS 2811-2)	ca. 2300kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	6 MPa (1dg) 7 MPa (7dg) 8 MPa (28dg)
Trykstyrke (EN 12190)	25 MPa (1dg) 50 MPa (7dg) 65 MPa (28dg)
E-modul (EN 13412)	30 000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-7)	<0,05%
Vedhæftning (EN 1542)	>2,0 MPa

Miljøklasse

4mm:	Ekstra aggressiv
8mm:	Aggressiv

Pro Tørbeton special

Åbningstid: Ikke relevant for tørsprøjtebeton

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

Princip 4: Konstruktiv forstærkning

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

E-modul: ≥ 20 GPa, klasse R4

Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4

Brandmodstandsevne: Euroklasse A1