

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Tørbeton Special Vinter, der kræver høj styrke og CE-mærkning efter EN 1504-3 Type R4. Kan anvendes ned til -5°C

BESKRIVELSE

Pro Tørbeton Special Vinter er en svindkompenseret, cementbaseret mørtel/beton, der normalt blandes med rent vand. Pro Tørbeton Special V 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 Vinter blandes med 2,5-3,0 liter rent vand. Udbytte ca. 12,5 ltr.

BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblander og tilsæt pulveret under omrøring 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 Vinter. 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 Vinter ved 15-25°C og anvend varmt vand, op til 30°C. Følg normale vinterforanstaltninger for cement-baserede produkter.

CURING

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

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
Densitet (DS 2811-2)	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)	<0,05%
Vedhæftning (EN 1542)	>2,0 MPa

Miljøklasse

4 mm:	Klasse E
8 mm:	Klasse A

Pro Tørbeton special Vinter

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