

Pro Tørbeton standard

UFI: 1V00-G052-G000-FP52

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 velgraderet og ovntørret 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 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 rugges.

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 for udlægning/udstøbning af Pro Tørbeton Special. Der henvises til separat datablad.

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

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 i uåbnet emballage. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

Densitet	Ca. 2300 kg/m ³	DS/EN 2811-2
----------	----------------------------	--------------

Miljøklasse

4mm: Ekstra aggressiv
8mm: Aggressiv

	Pro-Tex A/S Silkeborgvej 259 8700 Horsens 10	DS/EN 1504-3 1073 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation Princip 3: Genskabning af beton PCC-mørtel, baseret på hydraulisk cement og polymerer
---	---	--

Trykstyrke, 28 HD	>45 MPa, klasse R4	DS/EN 12190
Kloridion-indhold	≤0,05%	DS/EN 1015-17
Vedhæftning	≥2,0 MPa klasse R4	DS/EN 1542
Frost-Tø	Bestået	DS/EN 13687-1
Karbonatisering	Bestået	DS/EN 13295
E-modul	≥ 20 GPa	DS/EN 13412
Termisk kompatibilitet	Del 1: ≥2,0 MPa Klasse R4	DS/EN 13687-1
Kapillær absorbtion	≤0,5	DS/EN 13057
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5,4	DS/EN 1504-3
Brandmodstandsevne	Klasse A1	

|