



0-8 Tørbeton granit

Gældende fra: 01-10-2024, Erstatte: 01-08-2023

Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10709

Anvendelse 1: Pladsblandet konstruktionsbeton:

Produktet, der er en traditionel sætmålsbeton, anvendes til støbninger på byggepladsen. Sækkene tømmes i en tvangsblender, og der tilsættes yderligere kun vand.

Ydeevne jf. EN206-1 og DS 206: (Producent erklæring, uden certifikat)

Kroghs A/S dokumenterer overensstemmelse af trykstyrke jf. metoderne beskrevet i Betonelement-Foreningens bulletin nr. 5, marts 2019. Dokumentation kan fremsendes efter anmodning.

Karakteristisk trykstyrke: $f_{ck} > 65$ MPa
(Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)
Efter korrektion for byggepladsusikkerhed: $f_{ck} > 60$ MPa
Eksponeringsklasse: Ekstra aggressiv miljøpåvirkning,
(max 2,0 kg vand/25 kg.) XC4, XD3, XS3, XF4, XA3.

Anvendelse 2: Betonreparation:

Produktet, der er en traditionel sætmålsbeton, anvendes til reparation af bærende betonkonstruktioner som erstatning for skadet beton.

Ydeevne jf. EN1504-3: Klasse R4 (Certificeret)

Forbrug:

Produkt: 2,26 kg/l + Vand: 0,17 kg/l = 2,43 kg/l

Forbehandling:

Overfladen bør være fri for olie, fedt, snavs, cementslam, løse partikler o.l. Betonen skal fremstå vandmættet og overfladetør.

Blanding:

For at opnå den rette konsistens og sammenhæng i produktet er det vigtigt at blande mørtel og vand i mindst 6 minutter, gerne 8 minutter, i en tvangsblender eller med et effektivt piskeris.

Efterbehandling:

For at undgå at betonen svinder efter udstøbning og afbinding, kan det være nødvendigt at foretage en udtørningsbeskyttelse af frie overflader. Alternativt kan der anvendes effektiv curingmembran.

Holdbarhed og opbevaring:

11 måneder fra produktionsdag ved tør og hensigtsmæssig opbevaring.

Begrænsninger i anvendelse:

Produktet bør anvendes inden 90 min. efter vandtilsætning. Produktet tåler ikke frost de første 15 modenestimer.



Produkt beskrivelse	D-max.	8 mm
	Anvendt vanddosis ved dokumentation	1,9 liter/25 kg sæk
	v/c ved anvendt dokumentation	0,38
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2260 kg/m ³
	Vandindhold (friskblandet beton)	170 kg/m ³
Initial-type prøvning jf. DS/EN 1504-3	Trykstyrke 28 døgn, (DS/EN 12190 4x4x16 cm prismer)	105 MPa
	Kloridion-indhold (DS/EN 1015-17)	0,006%
	Vedhæftningsevne (DS/EN 1542)	2,7 MPa
	Kontrolleret svind (DS/EN 12617-4)	3,1 MPa
	Kontrolleret svulning (DS/EN 12617-4)	2,7 MPa
	Modstandsevne mod karbonatisering (DS/EN 13295)	Bestået
Fabrikens produktionskontrol jf. DS/EN 1504-3	Kornstørrelse (DS/EN 933-1)	
	0,063 mm	19%±5%*
	0,125 mm	21%±5%*
	0,250 mm	29%±6%*
	0,500 mm	35%±7%*
	1,0 mm	43%±10%*
	2,0 mm	51%±12%*
	4,0 mm	62%±10%*
	8,0 mm	97%±5%*
	Trykstyrke 28 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	Min.85 MPa
Densitet på hærdet beton (DS/EN 12190)	2460 kg/m ³ ±5%*	
Afbindingstid "Pico metode"	9±4 timer*	
Sætmål (DS/EN 12350-2)	Min.100 mm	
Øvrige egenskaber	Trykstyrke 1 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	40 MPa
	Trykstyrke 7 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	80 MPa
	Trykstyrke 28 døgn. (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	95 MPa
	Luftindhold (DS/EN 1015-7)	2 %
	Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2430 kg/m ³
	Frostbestandighed (SS 137244 Type I A)	Meget god
	Kloridindhold i % af cementvægten	0,07%

Nævnte egenskaber er typiske resultater fra laboratoriemålinger ved 20 °C. Værdierne skal ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.

*± er tilladte afvigelser på fabrikens produktionskontrol.



CE	
1073	
Kroghs A/S, Klim Strandvej 284, DK 9690 Fjerritslev	
09	
1073-CPR-R005	
EN 1504-3	
Produkter til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner	
Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridion-indhold	< 0,05%
Vedhæftningsevne	> 2,0 MPa
Kontrolleret svind/ekspansion	> 2,0 MPa
Modstandsevne mod karbonatisering	Bestået
Brandmodstandsevne	Klasse A1
Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4	