



0-3 SCC Tørbeton

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

Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10703, 1200 kg bigbags: 10795

Anvendelse 1: Montage af betonelementer:

Produktet, der er en ekspanderende flydemørtel, anvendes uden vibration til fyldning af korrugerede rør, underløbning af stål- og betonkonstruktioner, samt til sammenstøbning af betonelementer.

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: $f_{ck} > 55$ MPa
 (Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)
 Efter korrektion for byggepladsusikkerhed: $f_{ck} > 50$ MPa
 Eksponeringsklasse: Aggressiv miljøpåvirkning,
 (max 2,8 kg vand/25 kg.) XC4, XD1, XS2, XF3, XA2.

Anvendelse 2: Betonreparation:

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

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

Forbrug:

Produkt: 2,10 kg/l + Vand: 0,21 kg/l = 2,31 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 curingsmembran.

Holdbarhed og opbevaring:

11 måneder fra produktionsdag ved tør og hensigtsmæssig opbevaring.

Begrænsninger i anvendelse:

Produktets ekspansion stopper efter ca. 20 minutter ved 20 °C. Produktet tåler ikke frost de første 15 modenhedstimer.



Produkt beskrivelse	D-max.	3 mm
	Pumpbar i f.eks. Putzmeister S5	Ja
	Anvendt vanddosis ved dokumentation	2,5 liter/25 kg sæk
	v/c ved anvendt dokumentation	0,40
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2100 kg/m ³
	Vandindhold (friskblandet beton)	210 kg/m ³
Initial-type prøvning jf. DS/EN 1504-3	Trykstyrke 28 døgn, (DS/EN 12190 4x4x16 cm prismer)	69 MPa
	Kloridion-indhold (DS/EN 1015-17)	0,006%
	Vedhæftningsevne (DS/EN 1542)	2,8 MPa
	Kontrolleret svind (DS/EN 12617-4)	3,0 MPa
	Kontrolleret svulning (DS/EN 12617-4)	3,0 MPa
	Modstandsevne mod karbonatisering (DS/EN 13295)	Bestået
Fabrikens produktionskontrol jf. DS/EN 1504-3	Kornstørrelse (DS/EN 933-1)	
	0,063 mm	23%±5%*
	0,125 mm	27%±5%*
	0,250 mm	40%±6%*
	0,500 mm	53%±7%*
	1,0 mm	68%±10%*
2,0 mm	90% ±10%*	
4,0 mm	100%±1%*	
Trykstyrke 28 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 56 MPa	
Densitet på hærdet beton (DS/EN 12190)	2290 kg/m ³ ±5%*	
Afbindingstid "Pico metode"	10±4 timer*	
Flyd (DS/EN 1015-3) "uden faldslag"	240±70 mm*	
Øvrige egenskaber	Trykstyrke 1 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	25 MPa
	Trykstyrke 7 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	55 MPa
	Trykstyrke 28 døgn. (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	70 MPa
	Luftindhold (DS/EN 1015-7)	4 %
	Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2310 kg/m ³
	Ekspansion (egen metode)	1 %
	Frostbestandighed (SS 137244 Type I A)	Meget god
	Resistivitet (COWI metode)	7,3 kΩcm
	Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,50 ‰
	Bøjningstrækstyrke (DS/EN 196-1) 28 døgn	8,6 MPa
	E-modul (DS 434.23) 28 døgn	34 GPA
Kloridindhold i % af cementvægten	0,07%	

*Nævnte øvrige egenskaber er typiske resultater fra laboratoriemålinger ved 20 °C. Værdierne skal ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier. *± er tilladelige 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	R4
Brandmodstandsevne Klasse A1 Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4	