



0-5 SCC Tørbeton

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

Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10705

Anvendelse 1: Pladsblandet konstruktionsbeton:

Produktet, der er en ekspanderende flydemørtel, anvendes til flydestøbning i form. På byggepladsen tømmes sækkene 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: $f_{ck} > 50$ MPa
 (Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)
 Efter korrektion for byggepladsusikkerhed: $f_{ck} > 45$ MPa
 Eksponeringsklasse: Aggressiv miljøpåvirkning,
 (max 2,6 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: 2,16 kg/l + Vand: 0,19 kg/l = 2,35 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:

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



Produkt beskrivelse	D-max.	5 mm
	Pumpbar i f.eks. Putzmeister S5	Ja
	Anvendt vanddosis ved dokumentation	2,3 liter/25 kg sæk
	v/c ved anvendt dokumentation	0,40
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2160 kg/m ³
	Vandindhold (friskblandet beton)	190 kg/m ³
Initial-type prøvning jf. DS/EN 1504-3	Trykstyrke 28 døgn, (DS/EN 12190 4x4x16 cm prismer)	68 MPa
	Kloridion-indhold (DS/EN 1015-17)	0,008%
	Vedhæftningsevne (DS/EN 1542)	2,9 MPa
	Kontrolleret svind (DS/EN 12617-4)	3,0 MPa
	Kontrolleret svelning (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	20%±5%*
	0,125 mm	24%±5%*
	0,250 mm	34%±6%*
	0,500 mm	42%±7%*
	1,0 mm	50%±10%*
	2,0 mm	64% ±12%*
	4,0 mm	92%±7%*
	5,6 mm	100%±1%*
	Trykstyrke 28 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 55 MPa
Densitet på hærdet beton (DS/EN 12190)	2290 kg/m ³ ±5%*	
Afbindingstid "Pico metode"	11±4 timer*	
Flyd (DS/EN 1015-3) "uden faldslag"	230±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)	3 %
	Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2350 kg/m ³
	Ekspansion (egen metode)	1 %
	Frostbestandighed (SS 137244 Type I A)	Meget god
	Resistivitet (COWI metode)	7,7 kΩcm
	Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,55 ‰
	Bøjningstrækstyrke (DS/EN 196-1) 28 døgn	8,3 MPa
	E-modul (DS 423.23) 28 døgn	38 GPA
	Kloridindhold i % af cementvægten	0,10%

Nævnte 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	R4
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	