



KROGHS A/S

Klim Strandvej 284, 9690 Fjerritslev, Tlf. 98 22 52 00

Telefax 98 22 57 37, Reg. Nr. 37452, CVR Nr. 4557 1513

E-mail: kroghs@kroghs-as.dk

www.kroghs-as.dk



Flydebeton fra KROGHS A/S

til færdigbetonkunder

0/3, 0/5 og 0/8 SCC beton

Flydebeton til udstøbning uden vibration

Støbning i form

Toplag

Understøbninger

Sammenstøbning i forskalling

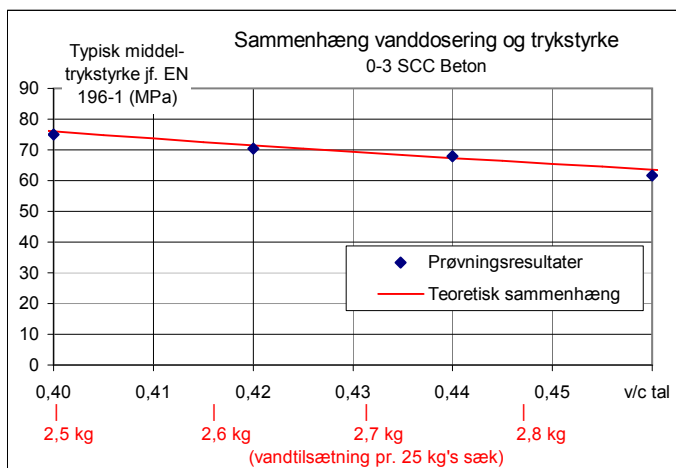


Tekniske data:

Egenskaber	0/3 SCC Beton	0/3 SCC Beton vinter	0/5 SCC Beton	0/8 SCC Beton
D-max.	3 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Frostsikret til		- 5 °C		
Anvendt vanddosis ved dokumentation	2,5 liter/25 kg's sæk	2,5 liter/25 kg's sæk	2,3 liter/25 kg's sæk	2,2 liter/25 kg's sæk
v/c ved anvendt vanddosis	0,40	0,40	0,40	0,40
Tørstofindhold (friskblandet beton)	2100 kg/m ³	2082 kg/m ³	2160 kg/m ³	2160 kg/m ³
Vandindhold (friskblandet beton)	210 kg/m ³	208 kg/m ³	200 kg/m ³	190 kg/m ³
Densitet jf modifieret EN12350-6	2310 kg/m ³	2290 kg/m ³	2360 kg/m ³	2350 kg/m ³
Luftindhold jf. modifieret EN12350-7	4%	4%	3%	4%
Flyd jf. TIB 18 (uden slag)	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Udbredelsesmål DS2426 Annex U2	780 mm	780 mm	780 mm	770 mm
t ₅₀₀ jf. , tiden til 500 mm udbredelse jf. ovenstående	5 sek	5 sek	5 sek	4 sek
volumen ekspansion, egen "handskem metode"	1%	1%	1%	1%
Afbindingstid, egen "Pico metode"	9 timer	7 timer	9 timer	9 timer
Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 -4x4x16 cm prismer)	25 MPa	23 MPa	25 MPa	25 MPa
Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 -4x4x16 cm prismer)	55 MPa	39 MPa	55 MPa	55 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 -4x4x16 cm prismer)	70 MPa	50 MPa	70 MPa	70 MPa
Frostbestandighed jf. SS137244 (version 3)	0,08 kg/m ² "meget god"		0,06 kg/m ² "meget god"	0,07 kg/m ² "meget god"
Svind jf. NT Build 366 (1991-02)	0,50 ‰		0,55 ‰	0,56 ‰
Kloridindhold i % af cementvægten	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%

Overstående egenskaber er typiske måleresultater, og kan ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.

Klassifikation:				
Max. vandtilsætning for klassifikation:	2,8 liter/25 kg's sæk	2,8 liter/25 kg's sæk	2,6 liter/25 kg's sæk	2,5 liter/25 kg's sæk
Karakteristisk styrke (EN196-1 -4x4x16 cm prismer)	50 MPa	40 MPa	50 MPa	50 MPa
Miljøklasse (jf. DS2426 tabel F1)	Klasse A	Klasse P	Klasse A	Klasse A



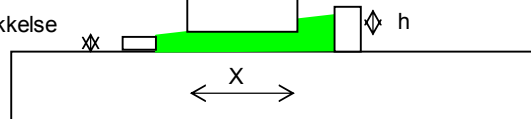
Flydeevne:

Når der udstøbes i lagtykkelser over 3 cm, kan produktet ved en passende vanddosering stort set gøres selvnivelerende (< 2% fald).

Den nødvendige overhøjde ved understøbninger kan beregnes af formlen:

$$h = \frac{x}{20}$$

Ved min 3 cm's tykkelse



Hvis vanddoseringen begrænses, kan der opbygges fald på op til 2%.

Blanding:

SCC beton skal blandes i enten en tvangsblender, eller med et effektivt piskeris. Pulver og vand tilsættes blanderen. For at opnå den rette konsistens og sammenhæng i produktet, er det vigtigt at der blandes min. 6 minutter. Dermed sikres at al plastificeringsmidlet i produktet når at gå i opløsning.



Vinterstøbning:

SCC beton skal behandles som al anden beton, når det drejer sig om vinterstøbninger, idet produktet ikke må udsættes for frost de første 20 modenhedstimer. "Vinter varianten" af produktet er frostsikret ned til - 5 oC.



Ekspansion. For at få en effektiv udnyttelse af ekspansionen, bør udstøbningen være afsluttet inden for ca. 15 min (ved 20 oC).

