



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

Gyldig fra: 1. feb. 2011
 Erstatte: 1. jan. 2010



0/2 Understøbningsmørtel

Kvalitetsstyret fabriksfremstillet tørbeton

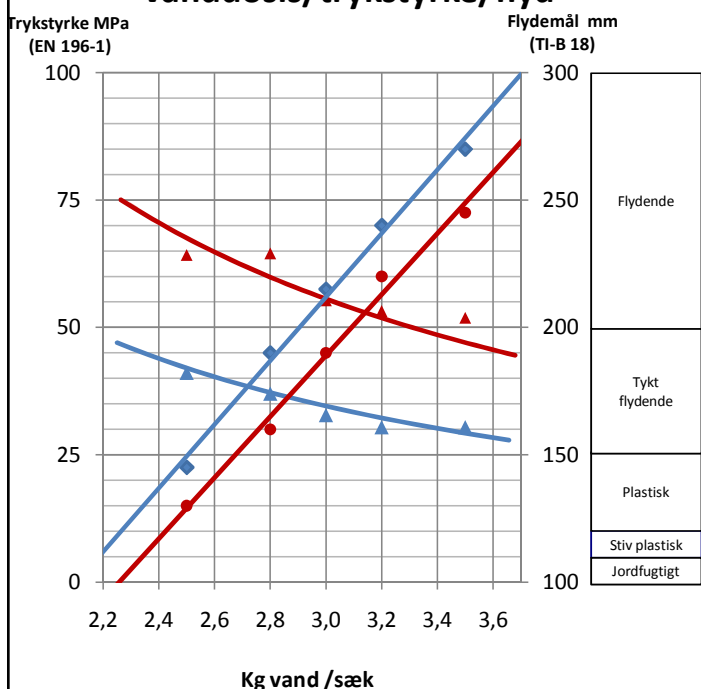
0/2 Understøbningsmørtel anvendes i forbindelse med understøbning af betonelementer samt til udstøbning af lodrette forskallede fuger. Mørtlen er ekspanderende, hvorved der sikres en god udfyldning af fugerne. Leveres i småsække eller bigbags til silohåndtering.

Vandtilsætning for klassifikation:
 jf. DS 2426 tabel F1

Vinter	P		
Sommer	A	M	P
Liter/sæk	2,2	2,5	3,1



Sammenhæng vanddosis/trykstyrke/flyd



- ▲ Trykstyrke sommerudgave
- ▲ Trykstyrke vinterudgave
- Flydemål sommerudgave
- ◆ Flydemål vinterudgave

Egenskaber	0/2 Understøbningsmørtel	
	sommer	vinter
D-max.	2,5 mm	
Frostsikret til		-5 °C
Anvendt vanddosis ved dokumentation	2,8 liter/25 kg's sæk	2,8 liter/25 kg's sæk
v/c ved anvendt vanddosis	0,49	
Tørstofindhold (friskblandet beton)	2028 kg/m ³	2037 kg/m ³
Vandindhold (friskblandet beton)	222 kg/m ³	223 kg/m ³
Kornstørrelse (DS/EN 933-1)		
0,063 mm	21 % ± 4 %	
0,125 mm	25 % ± 6 %	
0,250 mm	40 % ± 10 %	
0,500 mm	53 % ± 10 %	
1,0 mm	60 % ± 10 %	
2,0 mm	84 % ± 10 %	
4,0 mm	98 % ± 2 %	
Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2250 kg/m ³ ± 100 kg/m ³	
Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	24 MPa	17 MPa
Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	47 MPa	37 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	59 MPa	50 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 50 MPa (5 % fraktil)	Min. 40 MPa (5 % fraktil)
Luftindhold (DS/EN 1015-7)	6%	
Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2250 kg/m ³	
Flyd (TI-B 18)	165 mm	
Flyd (ASTM C 1437-07)	120%	
Volumen ekspansion, egen "handskemetode"	1%	
Afbindingstid, egen "Pico metode"	5 timer	3 timer
Frostbestandighed ved 2,4 kg vand/sæk (SS137244 (version 3))	0,02 kg/m ²	"meget god"
Frostbestandighed ved 3,0 kg vand/sæk (SS137244 (version 3))	0,14 kg/m ²	"god"
Svind jf. NT Build 366 (1991-02)	0,86 ‰	1,39 ‰
Kloridindhold i % af cementvægten	0,05%	0,05%

PROUKTBESKRIVELSE

Forbehandling

Overfladen bør være fri for olie, fedt, snavs, cementslam, løse partikler o.l.

Er betonelementerne meget vandsugende, kan det være nødvendigt at forvande kontaktfladerne i god tid før udstøbning.

Blanding:

Betonen kræver effektiv blanding i tvangsblender i ca. 5 min.

Understøbning:

Vandtilsætning pr. 25 kg sæk er 2,8 l. Det giver en beton med v/c =0,49

Sammenstøbning:

Vanddosis til støbning af lodrette fuger.

Vandtilsætning pr. 25 kg sæk er 3,1 l. Det giver en beton med v/c =0,55

Forbrug: 25 kg tørbeton giver ca. 12 l færdig beton.

Udførelse:

Efter blanding udsættes mørtlen i et passende lag, så hele området, hvor fugen skal være, er dækket af mørtel. Når betonelementet er monteret, afrettes fugen indenfor 60 minutter.

Efterbehandling:

For at undgå at betonen svinder efter udstøbning og afbinding, kan det være nødvendigt at foretage en udtørningsbeskyttelse af frie overflader. Tætsluttende plastik giver den mest effektive beskyttelse. Forseglingsmidler kan anvendes, hvis de har en effektivitet på mindst 75% bestemt ved TI B-31.

Levering:

Betonen leveres i 25 kg papirsække eller i bigbags à 1200 kg.

Lagerholdbarhed og opbevaring:

1/2 år i uåbnet, ubeskadiget originalemballage, skal opbevares tørt.

Specifikke kvalitetsegenskaber:

Betonens tilslagsmaterialer overholder de i DS/EN 206-1 og DS 2426 stillede krav til miljøklasse A. Øvrige kvalitetsegenskaber fremgår af denne deklaration.

Øvrig anvendelse:

0/2 Understøbningsmørtel kan efter tilsætning af BASF Rheomix 115 anvendes som reprofileringsmørtel. Kontakt Kroghs A/S for yderligere oplysninger.

Begrænsninger i anvendelse:

Det anbefales at betonen anvendes inden 20 min. efter vandtilsætning.

Sommerudgaven af produktet skal behandles som al anden beton, når det drejer sig om vinterstøbninger, idet produktet ikke må udsættes for frost de første 15 modenhedstimer.

Nævnte egenskaber er typiske måleresultater målt ved 20 °C, og kan ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.

