



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  
Erstatter: 1. jan. 2010



## 0/1 Elementfugemørtel

### Kvalitetsstyret fabriksfremstillet tørbeton

0/1 Elementfugemørtel anvendes i forbindelse med sammenstøbning eller understøbning af betonelementer. Mørtlen har en plastisk flydeopførsel, hvorved der kan støbes lodrette fuger uden forskalling. Mørtlen er pumpbar, og den kan blandes i mindre mørtelmaskiner bestående af gennemstrømsblander med tilhørende pumpe. Mørtlen er ekspanderende, hvorved der sikres en god udfyldning af fugen. Leveres i småsække eller bigbags til silohåndtering.

Maximal vandtilsætning for klassifikation:  
(gælder for sommerudgaven)  
KL. M 6,1 L / 25 kg sæk v/c = 0,55



Egenskaber	0/1 Elementfugemørtel	
	sommer	vinter
D-max.	1 mm	
Frostsikret til		-5 °C
Miljøklasse jf. DS 2426 tabel F1	M	P
Anvendt vanddosis ved dokumentation	5,4 liter/25 kg's sæk	5,3 liter/25 kg's sæk
v/c ved anvendt vanddosis	0,48	
Tørstofindhold (friskblandet beton)	1709 kg/m <sup>3</sup>	1721 kg/m <sup>3</sup>
Vandindhold (friskblandet beton)	366 kg/m <sup>3</sup>	362 kg/m <sup>3</sup>
Kornstørrelse (DS/EN 933-1)		
0,063 mm	44 % ± 4 %	
0,125 mm	48 % ± 6 %	
0,250 mm	71 % ± 10 %	
0,500 mm	86 % ± 10 %	
1,0 mm	98 % ± 2 %	
2,0 mm	100 % ± 0 %	
Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2100 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>	
Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	20 MPa	18 MPa
Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	40 MPa	34 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	53 MPa	43 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 45 MPa (5 % fraktil)	Min. 35 MPa (5 % fraktil)
Luftindhold (DS/EN 1015-7)	4%	
Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2075 kg/m <sup>3</sup>	
Flyd (TI-B 18)	190 mm	
Flyd (ASTM C 1437-07)	130%	
Volumen ekspansion, egen "handskem metode"	1%	
Afbindingstid, egen "Pico metode"	6 timer	4 timer
Frostbestandighed (SS137244 (version 3))	0,12 kg/m <sup>2</sup> "god"	
Svind jf. NT Build 366 (1991-02)	1,38 ‰	2,61 ‰
Kloridindhold i % af cementvægten	0,05%	0,05%

## PRODUKTBEKRIVELSE

### 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:

Fugemørtlen anvendes i forbindelse med sammenstøbning af betonelementer.

Mørtlen er proportioneret til at blive blandet i en pumpe med blandesnegl. Mindre portioner kan blandes i spand med en bormaskine påsat piskeris.

En passende mængde vand blandes i karret, og tørmørtlen tilsættes under blanding til den ønskede konsistens er opnået. Mørtlen får efter blanding og pumpning en konsistens, der gør, at den kan påføres uden brug af forskalning i fuger med størrelser på 100mm x 100mm. Er fugen større kan arbejdet gennemføres af flere omgange.

Forbrug: 25 kg tørbeton giver ca. 15 l færdig mørtel.

### Udførelse:

Fugemørtlen pumpes direkte ind i fugen. Det er vigtigt at fugen er helt fyldt op, og at man kontrollerer dette under arbejdet. Herefter kan fugen rettes af med almindeligt mureværktøj.

### Efterbehandling:

For at undgå at betonen svinder efter udstøbning og afbinding, kan det være nødvendigt at foretage en udtørningsbeskyttelse af frie overflader. Tætssluttende 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.

### Lagerholdbarhed og opbevaring:

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

### Specifikke kvalitetsegenskaber:

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

### 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.

