



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: 19. april 2010  
Erstatter: 1. jan. 2010



## Kroghs Elementlim

Kvalitetsstyret fabriksfremstillet tørbeton

Kroghs Elementlim anvendes til sammenlimning af letbetonelementer. Mørtlen, der er baseret på portlandcement, sikrer samlingerne stor holdbarhed, særligt i forbindelse med brand. Kroghs Elementlim anvendes endvidere som spartelmasse til udfyldning af huller og reparation af skader i letbetonelementer, samt i forbindelse med montage af falsere i letbetonkonstruktioner.



Egenskaber	Kroghs Elementlim	
	sommer	vinter
D-max.	0,5 mm	
Frostsikret til		-5 °C
Miljøklasse jf. DS 2426 tabel F1	P	P
Brandmodstandsevne jf. DS/EN 1504-3	Euroklasse A1	
Anvendt vanddosis ved dokumentation	5,0 liter/25 kg's sæk	5,0 liter/25 kg's sæk
v/c ved anvendt vanddosis	0,58	
Tørstofindhold (friskblandet beton)	1169 kg/m <sup>3</sup>	
Vandindhold (friskblandet beton)	231 kg/m <sup>3</sup>	
Kornstørrelse (DS/EN 933-1)		
0,063 mm	35 % ± 7 %	
0,125 mm	40 % ± 8 %	
0,500 mm	98 % ± 2 %	
1,0 mm	100 % ± 0 %	
Densitet på hærdet beton (EN 12190)	1450 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>	
Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	1 MPa	1 MPa
Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	5 MPa	4 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	7 MPa	6 MPa
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 4,5 MPa (5 % fraktil)	Min. 4,0 MPa (5 % fraktil)
Luftindhold (DS/EN 1015-7)	34%	
Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	1400 kg/m <sup>3</sup>	
Flyd (TI-B 18)	145 mm	
Flyd (ASTM C 1437-07)	160%	
Sammenhængsstyrke	1,3MPa	
Afbindingstid, egen "Pico metode"	9 timer	5 timer
Svind jf. NT Build 366 (1991-02)	2,00‰	2,66 ‰
Kloridindhold i % af cementvægten	0,06%	0,06%

## PRODUKTBESKRIVELSE

### 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:

Elementlim kræver blanding i tvangsblender eller med boremaskine påsat piskeris. Vandtilsætning pr. 25 kg sæk er 5 l. Det giver en beton med v/c = 0.58.

Forbrug: 25 kg tørbeton giver ca. 21 l færdig mørtel.

### Udførelse:

Elementlimen påføres med almindeligt murerværktøj f.eks. spandske. Sørg for at fugerne er helt fyldte. Monter elementerne med små vibrerende bevægelser så alle mindre hulrum fyldes helt ud. Efter at limen har sat sig, kan overskydende lim forsigtigt skrubes af.

### Efterbehandling:

Den nyudsatte elementlim beskyttes mod evt udvaskning eller for hurtig udtørring ved overdækning eller afdækning med plastik.

### Levering:

Betonen leveres i 25 kg papirsække.

### 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:

Produktet er fremstillet til sammenlimning af letbeton med cylinderstyrker på 16 MPa eller mindre. Betonen 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.*