



# Varedeklaration

## 0/1 Marinemørtel E50

Gældende fra: 30-05-2024, Erstatte: 01-08-2023

### Emballage /Varenummer:

18,5 kg sække:11861, 1200 kg bigbags:11862

### Anvendelse:

Produktet, der er tixotrop ekspanderende, anvendes til sammenstøbning og understøbning af granitblokke over og under vandspejlet, samt til undervand reparation af skadede spundsvægge. Den plastiske flydeopførsel ("TIX") gør, at lodrette fuger kan udstøbes uden forskalling med minimal udvaskning af materialet under udførelsen. Produktet er egnet til mindre mørtelmaskiner (f.eks. Putzmeister MP25) med blandeenhed og pumpe.

### Ydeevne jf. EN206-1 og DS/EN 206-1 DK NA:

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:  $f_{ck} > 55 \text{ MPa}$   
(Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 50 \text{ MPa}$

Eksponeringsklasse Ekstra aggressiv miljøpåvirkning  
XC4, XD3, XS3, XF4, XA3

### Forbrug:

Produkt: 1,80 kg/l + Vand: 0,34 kg/l = 2,14 kg/l

### Lagerholdbarhed:

11 måneder fra produktionsdag ved tør og hensigtsmæssig opbevaring.

### Begrænsninger:

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

### Egenskaber\*:

$D_{max}$ : 1 mm  
 $v/c$ : 0,38 (ved 3,5 l vand/18,5 kg)  
Luftindhold: 3 % (EN1015-7)  
Densitet: 2140 kg/m<sup>3</sup> (EN1015-6)  
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)  
Afbindingstid: 6 timer (egen testmetode)  
Trykstyrkeudvikling jf. EN196-1 (4x4x16 cm prismer):

Termin	Trykstyrke
1 døgn	32 MPa
7 døgn	53 MPa
28 døgn	70 MPa

\*Nævnte egenskaber er typiske måleresultater fra laboratorieforsøg ved 20 °C. Værdierne skal ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.

