



# Varedeklaration

## 0/2 Understøbningsmørtel

### Sommer

Gældende fra: 01-10-2023, Erstatter: 01-08-2023

#### Emballage/Varenummer:

18,5 kg sække: 11821, 1200 kg bigbags: 11880

#### Anvendelse:

Produktet, der er ekspanderende, anvendes til understøbning af betonelementer. Produktet blandes med vand i en tvangsblender eller i en gennemstrømsblender, til en plastisk/jordfugtig konsistens og udlægges i "pølser", inden betonelementet hejses på plads. Hvis betonelementet flyttes, skal produktet komprimeres, f.eks. med stødejern.

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

Kroghs A/S dokumenterer overensstemmelse på trykstyrke jf. metoderne beskrevet i Betonelement-Foreningens bulletin nr. 5, marts 2019. Dokumentation kan fremsendes efter anmodning.

Karakteristisk trykstyrke:  $f_{ck} > 50$  MPa  
(Laborrietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 45$  MPa

Eksponeringsklasse: Moderat miljøpåvirkning (Max. 3,1 l vand/25 kg)  
XC4, XF1, XA1

#### Forbrug:

Produkt: 2,03 kg/l + Vand: 0,22 kg/l = 2,25 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 modenhedstimer.

#### Egenskaber\*:

$D_{max}$ : 2 mm

v/c: 0,49 (ved 2,1 l vand/18,5 kg)

Luftindhold: 4 % (EN1015-7)

Densitet: 2250 kg/m<sup>3</sup> (EN1015-6)

Ekspansion: 1 % (egen testmetode)

Afbindingstid: 5 timer (egen testmetode)

Trykstyrkeudvikling jf. EN196-1 (4x4x16 cm prismer):

Termin	Trykstyrke
1 døgn	25 MPa
7 døgn	50 MPa
28 døgn	60 MPa
3 mdr.	71 MPa
1 år	73MPa

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



#### **0/2 Understøbningsmørtel anvendt til flydestøbning.**

Hvis der tilsættes yderligere vand (op til i alt 2,6 kg/18,5 kg's sæk), kan produktet også anvendes til sammenstøbning af betonelementer i forskalling.

Trykstyrken bliver reduceret med 10-15 MPa, og kun kravene til Passiv miljøpåvirkning kan overholdes.