



KROGHS A/S · KLIM STRANDVEJ 284 · DK 9690 FJERRITSLEV
TLF. (+45) 98 22 52 00 · FAX (+45) 98 22 57 37
E-MAIL: kroghs@kroghs-as.dk · www.kroghs-as.dk

Varedeklaration

0/2 Understøbningsmørtel

Sommer

Gældende fra: 01-10-2023, Erstatte: 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: $f_{ck} > 50 \text{ MPa}$
(Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 45 \text{ MPa}$

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/m³ (EN1015-6)
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)
Afbindingstid: 5 timer (egen testmetode)
Trykstyrkeudvikling jf. EN196-1 (4x4x16 cm prismen):

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.