



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

Varedeklaration

0/2 Understøbningsmørtel Højstyrke

Sommer

Gældende fra: 17-09-2026, Erstatte: 21-08-2025

Emballage/Varenummer:

18,5 kg sække: 11823, 1200 kg bigbags: 11887

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

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

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

Eksponeringsklasse: Ekstra aggressiv miljøpåvirkning(max
1,9 l vand/18,5 kg sæk)
XC4, XD3, XS3, XF4, XA3

Forbrug:

Produkt: 2,06 kg/l + Vand: 0,21 kg/l = 2,28 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: 0,39 (ved 1,9 l vand/18,5 kg)
Luftindhold: 4 % (EN1015-7)
Densitet: 2280 kg/m³ (EN1015-6)
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)
Afbindingstid: 7 timer (egen testmetode)
Trykstyrkeudvikling jf. EN196-1 (4x4x16 cm prismer):

Termin	Trykstyrke
1 døgn	37 MPa
7 døgn	63 MPa
28 døgn	75 MPa

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

