



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

Bjælkemørtel E50 Q

Gældende fra: 29-05-2024, Erstatte: 03-04-2024

Emballage/Varenummer:

1200 kg bigbags: 11827

Anvendelse 1: Montage af betonelementer:

Produktet, der er ekspanderende, anvendes til

- Fyldning af tegloverligger
- Fyldning af korrugerede rør
- Underløbning af stål- og betonkonstruktioner
- Sammenstøbning af betonelementer
- Undervandsstøbning

Ydeevne jf. EN206-1 og 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: $f_{ck} > 55 \text{ MPa}$
(Laborietest 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: 2,07 kg/l + Vand: 0,24 kg/l = 2,31 kg/l

Blanding:

Mørtelen kan blandes i en egnet gennemstrømsblander, i tvangsblender eller med et effektivt piskeris. For at opnå den rette konsistens og sammenhæng i produktet, er det vigtigt, at der blandes tilstrækkeligt. Kontakt evt. Kroghs A/S' tekniske konsulent for en vurdering af den nødvendige blandetid for et konkret udstyr.

Lagerholdbarhed:

12 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} : 3 mm
Pumpbar: Ja, i f.eks. Putzmeister S5 eller MP25 (gul pumpedel)
v/c: 0,38 (ved 2,1 l vand/18,5 kg)
Luftindhold: 2 % (EN1015-7)
Densitet: 2310 kg/m³ (EN1015-6)
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)
Afbindingstid: 9 timer (egen testmetode)

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

