



Varedeklaration

0/4 Flydemørtel E50

Gældende fra: 29-06-2026, Erstatte: 20-09-2024

Emballage/Varenummer:

18,5 kg sæk: 11832, 1200 kg bigbag: 11833

Anvendelse 1: Montage af betonelementer:

Produktet, der er ekspanderende, anvendes i bærende konstruktioner, bl.a. til fyldning af korrugerede rør, underløbning af stål- og betonkonstruktioner, samt til sammenstøbning af betonelementer.

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

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 50$ MPa

Eksponeringsklasse

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

Anvendelse 2: Undervandsstøbning:

Produktet, der er en ekspanderende flydemørtel, anvendes til flydestøbninger under vandet.

Forbrug:

Produkt: 2,13 kg/l + Vand: 0,24 kg/l = 2,37kg/l

Blanding:

Mørtelen kan blandes i en egnet gennemstrømsblander. Alternativt kan der anvendes tvangsblender eller effektivt piskeris, hvor der anbefales følgende procedure:

Der afmåles vand: 2,1 liter/18,5 kg's sæk.

- 3/4 af vandet tilsættes, og der blandes 4 minutter – indtil den er homogen og fri for klumper.
- 1/4 af vandet tilsættes, og der blandes 2 minutter.

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} : 4 mm

Pumpbar: Ja, i f.eks. Putzmeister S5 eller MP25 (gul pumpedel)

v/c: 0,39 (ved 2,1 l vand/18,5 kg)

Luftindhold: 2 % (EN1015-7)

Densitet: 2370 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

