



Varedeklaration

0/4 Flydemørtel E50

Gældende fra: 30-05-2024, Erstatter: 18-01-2024

Emballage/Varenummer:

25 kg sække 11832, 1200 kg bigbags: 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: 2,11 kg/l + Vand: 0,23 kg/l = 2,34kg/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 blandertid for et konkret udstyr.

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: 0,38 (ved 2,8 l vand/25 kg)
Luftindhold: 2 % (EN1015-7)
Densitet: 2340 kg/m³ (EN1015-6)
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)
Afbindingstid: 13 timer (egen testmetode)

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

