



Varedeklaration

0/1 Elementfugemørtel A45

Sommer

Gældende fra: 01-08-2023, Erstatte: 19-04-2023

Emballage/Varenummer:

18,5 kg sække: 11812, 1200 kg bigbags: 11813

Anvendelse:

Produktet, der er ekspanderende, anvendes til sammenstøbning og understøbning af betonelementer. Den plastiske flydeopførsel ("TIX") gør, at lodrette fuger kan udstøbes uden forskalling. Produktet er egnet til mindre mørtelmaskiner (f.eks. Putzmeister MP25) med blandeenhed og pumpe.

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: $f_{ck} > 50$ MPa
(Laboratorietest på prøvelegeme 15x30 cm cylinder)

Efter korrektion af byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 45$ MPa

Eksponeringsklasse: Aggressiv miljøpåvirkning

XC4, XD1, XS2, XF3, XA2

Forbrug:

Produkt: 1,80 kg/l + Vand: 0,35 kg/l = 2,15 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} : 1 mm
 v/c : 0,43 (ved 3,6 l vand/18,5 kg)
Luftindhold: 3 % (EN1015-7)
Densitet: 2150 kg/m³ (EN1015-6)
Ekspansion: 1 % (egen testmetode)
Afbindingstid: 4 timer (egen testmetode)
Trykstyrkeudvikling jf. EN196-1 (4x4x16 cm prismen):

Termin	Trykstyrke
1 døgnet	30 MPa
7 døgnet	60 MPa
28 døgnet	70 MPa

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

