



Varedeklaration

0/2 Understøbningsmørtel Højstyrke

Sommer

Gældende fra: 01-10-2023, Erstatte: 01-08-2023

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

Efter korrektion for byggepladsusikkerhed:

$f_{ck} > 50$ MPa

Eksponeringsklasse: Aggressiv miljøpåvirkning (Max. 3,0 l vand/25 kg)

XC4, XD1, XS2, XF3, XA2

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 modenestimer.

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	28 MPa
7 døgn	57 MPa
28 døgn	71 MPa

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



0/2 Understøbningsmørtel anvendt til flydestøbning.

Hvis der tilsættes yderligere vand (op til i alt 2,4 kg/18,5 kg's sæk), kan produktet også anvendes til sammenstøbning af betonelementer i forskalling.

Trykstyrken bliver reduceret med 10-15 MPa, og kun kravene til Passiv miljøpåvirkning kan overholdes.