

Jääbeto

Kiirendav ja külmumistemperatuuri alandav kloriidivaba lisand talviseks betoneerimiseks

Jääbeto alandab betoonis sisalduva vee jäätumispunkti - lisandi abil jätkub betooni kivistumisprotsess kuni temperatuurini - 15 °C.

Sertifikaadid

Tootel on Soome Betooniühingu heakskiidetud ja kinnitatud kasutusjuhend *BY 1B Käyttöseloste n:o 354* - betoonisegu külmumistemperatuuri alandav lisand. Jääbeto on CE-sertifitseeritud kiirendina ja vastab EN 934-2 nõuetele.

Kasutusvaldkond

Jääbeto sobib jootebetooni ja vuugivalu puhul.

Kasutamine on lubatud järgmiste betooni keskkonnaklasside puhul:

X0, XC1, XC2 ja XC3.

Klassi XF1 puhul on Jääbeto kasutamine lubatud erandjuhtudel- vajalik eriselgitus.

Eelised

Vedeliku doseerimine on lihtne ja teostatav sarnaselt teistele lisaainetele.

Tehnilised andmed

Kirjeldus	läbipaistev vedelik
Tihedus	1,4 kg/l ±0,2
Kloriidide sisaldus	< 0,01%
pH väärtus	5 ± 1,0
CE-sertifikaat	0416-CPR-5822

Kasutusjuhise- betoonitehases

Tehases lisatakse Jääbeto betoonisegule: koos seguveega või valmis betoonisegule.

Max vesitsementtegur: < 0,5

Liigne vesi vähendab Jääbeto toimet.

Soovitav kasutada veevajadust vähendavaid ja plstifitseerivaid lisaaineid.

Doseerimine: 4 – 6 % tsemendi kaalust

Min. Tsemendikulu: 400-450 kg/m³

Tsement: CEM I-II, 42,5 R või 52,5 R

Toimivust kontrollida alati eelkatsetega.

Kasutusjuhise- ehitusobjektidel

Jääbeto lisatakse valmis betoonisegule

Näide doseerimise kohta:

S30/100 kuivbetoon: 0,5l/75kg kuivsegu

Pakend

1l pudel, 250 kg vaat, 1400kg mahuti

Ladustamine

Suletud pakendis kuivas keskkonnas.

Ladustamistemperatuur > 0°C.

Pikema ladustamise (>1 kuu) järel segada läbi enne kasutamist.

Ladustamisaeg 2 aastat, jälgida pakendile märgitud säilivusaega.

Ohutu kasutamine

Vt toote ohutusjuhendist.

Näide katsetulemustest

Laboratooriumis teostatud katsetes kasuti

tsementi CEM II A (42,5 R) 400kg/m³ ja

veevajadust suurel määral vähendavat lisandit Sem@Flow MC.

Katsebetooni max killu suurus 8mm.

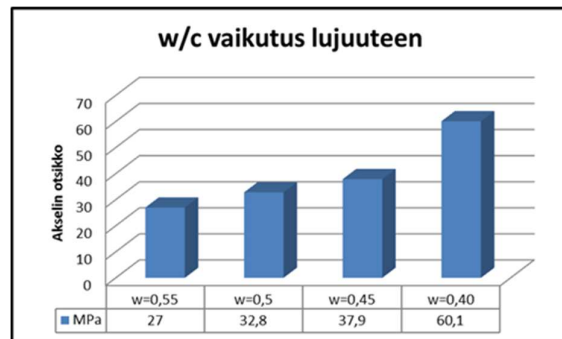
Katsekuubiku säilitamine:

esimesed 7 päeva -10°C

järgmised 28 päeva +20°C

Katsetulemused on informatiivsed.

Vesitsementteguri (w/c) mõju tugevusele :



Selle juhendi info põhineb kõigil teadaolevatel andmetel. Toote kasutaja vastutab lõplikult toote õige kasutamise eest.

Oktoober 2016