

Jääkarhu Strong

Kiirendav ja külmumistemperatuuri alandav lisand talviseks betoneerimiseks



Kinnitatud kasutusjuhend

Tootel on Soome Betooniühingu heakskiidetud ja kinnitatud kasutusjuhend: *BY 1B Käyttöseloste n:o 5 (04.04.2016)* - betoonisegu külmumistemperatuuri alandav lisand.

Kasutusvaldkond

Lisandi abil toimub betooni- ja mördisegu kivistumine ja tugevuse kasv kuni temperatuurini -15 °C. Arvestada tuleb ka segu kokkupuutepinna temperatuuriga.

Toodet kasutatakse juhul, kui betooni on keeruline külmumise eest kaitsta – vuugi- või parandusvalu, õhukesed valud, konstruktsiooni monoliti-seerimine jne.

Ei sobi kasutamiseks puhta vuugi puhul või fassaadi välispinna valuks, talvise betoneerimisega kaasneb alati härmatise e. sublimaadi tekkimise risk.

Jääkarhu Strong- betooni on lubatud kasutada betooni keskkonnaklasside X0, XC1, XC2 ja XC3 puhul.

Ei sobi ilma erianalüüsita klassi XF1 puhul ja keelatud klasside XD, XS, XF2-WF4 puhul.

Jääkarhu Strong sobib kõikide portland-tsementidega.

Mördisegu puhul tuleb kontrollida, et segus oleks piisavalt tsementi, soovitatavalt >20% kuivaine kaalust.

Tehnilised andmed

Välimus	Valge teraline pulber
Kloriidide sisaldus	< 0,01%
pH väärtus 10% lahus	6 ± 1,0%

Kasutusjuhised

Betoonitehased:

Jääkarhu lisatakse valmisbetoonisegule.

Segu temperatuur: +15°C ... +20°C
 Segamise kestvus: u. 3 min.
 Vesitsementtegur: < 0,5
 Min. tsemendikulu: 400 kg/m³

Betoonisegu kõrge temperatuur halvendab selle töödeldavust pikemaajase transportimise puhul. Soovitav on kasutada veevajadust vähendavaid lisaaineid.

Tsement: CEM I ja CEM II A 42,5R.

Doseerimine:

2% - 4% tsemendi kaalust kui õhutemperatuur on +5°C ... -15°C.

Toimivust kontrollida alati eelkatsetega.

Kuivbetoon ja mört ehitusplatsil:

0,5kg pakend lisatakse valmissegule. Võib lisada ka seguveele, kuid sel juhul peavad Jääkarhu Strong soolad olema täielikult vees lahustunud.

Segu temperatuur: +20°C +/-5°C

Segamise kestvus: min 5 minutit

Vesitsementtegur: < 0,5

Liigne veekasutus vähendab Jääkarhu Strong toimet.

Doseerimisnäited:

Kuivsegu tüüp	Kuivsegu kogus	Keskkonna temp. +5°C ... -15°C
Kuivbetoon S30/100	75kg	0,5kg Jääkarhu Strong

Pakend

0,5 kg pakend (karbis 20x0,5kg) ehitusplastil kasutamiseks

8kg pakend tehastes kasutamiseks

Ladustamine

Jahedas ja kuivas, hea ventilatsiooniga ruumis, eraldi põlevatest ja orgaanilistest ainetest.

Lisainfo ohutusjuhendist.

Tootejuhendis avaldatud info põhineb kõigil teadaolevatel andmetel.

Kasutaja vastutab ise toote sobivuse eest oma kasutusotstarbe puhul. Muudatused võimalikud.

Jaanuar 2017