

Hallgeir Kristoffersen
Austre Veaveg 185
4276 Vedavågen

Åkrehamn 12.04.23

Tilbygg sjøhus gnr 2 bnr 371, Bygningsmateriale underetasje

Vi bekrefter herved at vår forskalingsblokker og betong som skal brukes på tilbygg til underetasjen, gnr 2 bnr 371, ikke tar skade av sjøvann ved springflo.

Den avgjørende faktoren for å oppnå vanntett betong er forholdet mellom vann og sement. Vann-til-sement-forhold (v/c-tall) lavere enn 0,5, er vanntett. Dette forholdet beskriver vekten av vann i forhold til vekt av sement i betongen.

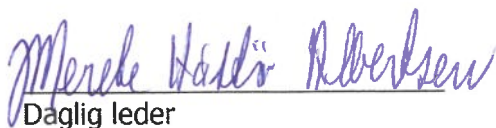
Et lavt v/c-tall betyr at det er mye sement i forhold til vann, noe som gir en sterkere og mer bestandig betong.

Vi benytter betong med et v/c-tall på under 0,4 ved produksjon av forskalingsblokk. Vedlagt testresultat hos eksternt laboratoriet, viser et moderat vannoppsug i blokken på 2,0 g/m²s.

Det forutsettes at betongkvalitet B35M45, med vanntette egenskaper, benyttes ved fylling av forskalingsblokkene.

Det anbefales for øvrig å impregnere blokkene for å unngå at fuktige blokker blir utsatt for fryse/tine angrep vinterstid.

Med vennlig hilsen



Daglig leder
Åkra Sementstøperi AS