

t.a.v. Productie directeur/ nazorg

Onze ref. : Waarschuwing vorstschade
U ref. : prefab beton

Geachte heren ,

Uit de ervaringen van de afgelopen twee winters blijkt dat veel opgeleverde werken regelmatig vorstschade vertonen welke veroorzaakt wordt door het gebruik van dooizouten.

Ondanks dat onze producten KOMO gecertificeerd zijn en onze betonspecificatie voldoet aan alle richtlijnen betreffende milieuklasse XF4 is deze schade bij gebruik van veelvuldig gebruik van dooizouten of andere chemicaliën niet te voorkomen.

Aangezien Granito hier niet alleen in staat doet de Kiwa op dit moment onderzoek hoe men dit in de toekomst kan beperken. In de afgelopen decennia is er op betontechnologisch gebied veel veranderd.

Door de intreden van zelfverdichtende beton zijn de betonkwaliteiten in veel gevallen verdubbeld. Hierdoor is de druksterkte toegenomen, maar zoals bij veel materialen is dit niet altijd positief voor de veerkracht of buigsterkte (neem bijvoorbeeld glas) , men overweegt nu de richtlijnen aan te passen en het gebruik van een luchtbelvormer te verplichten, dit staat wel haaks op de esthetische eis van de architect en is daarom ook nog niet voorgeschreven .

Indien ontdooit water voorzien van zout op beton kan blijven staan zal deze alle poriën opnieuw vullen, ten tijden van het opnieuw bevriezen zal de nieuwe ijslaag door de volume vergroting van 9 % in horizontale richting aan het oppervlak gaan trekken. De hechting in de poriën zal groter zijn dan de hechting op de ronde kiezels in de beton met als gevolg dat de cementhuid los getrokken wordt (minder elastisch) van deze kiezel.

Om dit bezwijking patroon te beperken zijn de volgende maatregelen te nemen, te weten :

Informeer uw gebruiker dat sneeuw moet worden geruimd i.p.v. laten ontdooien.
Impregneer alle plaatsen waar water (meestal in de goot) kan blijven staan.

Hopende u met deze voldoende te hebben geïnformeerd,

Hoogachtend

Ton Tetteroo
Directeur

Granito Betonindustrie Ittervoort B.V.
Afrikastraat 11
6014 CG Ittervoort

tel. (0475) 566 747
fax (0475) 563 018
info@granito.org
www.granito-beton.nl