

Informatiefiche

Glansbeton BVBA

Beton storten bij warm weer

Beton storten met warm weer kan, indien men de juiste voorzorgmaatregelen en de juiste betonsamenstellingen gebruikt. De opvolging van het project in de tijd is eveneens een belangrijk gegeven hetgeen ten laste van de bouwheer is.



Beton storten bij warm weer



✓ Vochtig houden

Vochtig houden van het beton is ongeveer het belangrijkste wat men bij het warme weer kan doen, maar ook voor en na het storten. Een aantal punten die wij belangrijk vinden.

1. **Bevochtig de ondergrond:** Wanneer de ondergrond een betonnen vloerplaat is of er direct op aarde gestort wordt, is het altijd goed om de ondergrond te bevochtigen. Op deze manier kan het beton zijn aanmaakwater al niet langs beneden verliezen.
2. **Tijdens het storten en in de tussentijd met het polijsten** is het quasi als onmogelijk om de betonvloer tegen de weerinvoeden te beschermen, dit is eigen aan het normale droogproces. Heel vaak treedt er dan ook al schade (barst vorming) en plastische krimp op tijdens het polijsten. Daarom is het goed om bij te warm weer de vloer uit te stellen. **Barst vorming in de tussentijd tussen storten en eindafwerking kan niet vermeden worden bij te warm weer.**
3. **Na het polijsten een tuinsproeier plaatsen** want een gepolierde betonvloer wordt wel met curing



compound afgespoten, echter bij warmere temperaturen, en wanneer er direct zonlicht op de vloer bakt is een curing compound niet voldoende. Het is goed om een tuinsproeier op de vloer te plaatsen bij extremere warmere temperaturen

- a. Hoe lang moet deze tuinsproeier blijven staan. Dit hangt natuurlijk van de weersomstandigheden af. Wij adviseren om de vloer **minimum gedurende 10 dagen vochtig te houden**. Zijn er nog warmere temperaturen voorspeld, dan is het beter om de vloer langer vochtig te houden.
- b. Water wat in plassen blijft staan op de betonvloer kan zich aftekenen en een foto print achter laten. Daarom is het beter om geen plasvorming op de vloer achter te laten.

✓ Een aangepaste cementsoort gebruiken

De cementsoort wordt door ons bepaald op basis van de kennis en heersende temperaturen. Bij warm weer of extreem warm weer is het beter om naar een HK of zelfs HSSR cement (bij te dikke vloeren) te gaan. . Echter het gebruik maken van een trage cement heeft dan weer als nadeel dat het polijsten langer zal duren. Indien de tussentijd tussen het plaatsen van het verse beton en het plaatsen van de afwerk curing compound te lang duurt dan is barst vorming mogelijk. Een moeilijke evenwichtsoefening.

✓ Vroeg beginnen met het beton te plaatsen.

Indien wij vroeg kunnen beginnen met het beton te storten dan zijn we het warmste moment van de dag een beetje voor en kunnen we hierdoor al veel problemen vermijden. Maar de meest gouden regel is toch wel....

Indien u twijfelt, stel uw project uit!

Al lachend zeggen sommige klanten tegen ons, voor jullie is het toch nooit goed. Ofwel is het te warm, ofwel is het te koud ofwel regent het in België. Dit klopt, en idealiter is de vloer beschermd tegen weersinvloeden, dit wil zeggen wind-en-waterdicht. Wij weten dat dit niet altijd mogelijk is. In deze infofiche willen we dan ook dieper ingaan hoe we beton dienen te plaatsen en polijsten bij warm weer.