

Vorbereidingsrichtlijnen schuimbeton op platte daken (2019)

Beste klant,

Mogelijk komen wij binnenkort schuimbeton plaatsen op uw werf. Om tot een zo goed mogelijk eindresultaat te komen vragen wij volgende zaken in orde te maken voor aanvang van onze werken:

Regenwaterafvoeren:

- Op voorhand alle afvoeren duidelijk markeren.
- Daar een gat boren door de draagvloer (minimum $\varnothing 18$ mm). Of een uitsparing voorzien in de dakopstand, open vanop de betonplaat en tot minstens enkele cm boven het niveau v/h schuimbeton.



Eventueel regenwater moet tijdens en net na onze werken hier vrij kunnen wegstromen, zoniet kan het verse schuimbeton opdrijven. Zorg ook dat het (cement)water geen gevelafwerking kan besmeuren.

(Ventilatie)buizen:

- Flexibele buizen minstens elke 50 à 60 cm stevig bevestigen met beugels of bandijzer + pluggen en schroeven.
- Alle aansluitingen op gepaste manier afdichten, zodat ze ook waterdicht zijn wanneer er iemand op staat.
- De buizen zo ver mogelijk uit de buurt van de afvoeren leggen, zo kunnen we de dikte van de hellingslaag beperken en/of meer helling geven.
- Uiteraard uitsluitend buizen gebruiken welke geschikt zijn om in te storten in beton (corrosie, drukvastheid...)



Meer dan 50 cm tussen beugels:



Betonnagels i.p.v. pluggen:



Alle gaatjes waterdicht toemaken:

- Gaten van verlichtingsspots ofwel stevig afdekken met bijvoorbeeld tegels en mortel, voldoende grote (en stevig bevestigde) loden of houten plaatjes, of anders volledig opvullen met pur-schuim.
- Alle gaten en spleetjes voldoende lang op voorhand afdichten met PUR, mortel, glaswol...



Dakvloer proper en droog maken:

- Zeker de resten van isolatie, ytong, hout, bladeren en ander licht afval verwijderen (drijft boven op schuimbeton).
- **WATERPLASSEN VERWIJDEREN.**
Schuimbeton is meestal lichter dan water, en drijft en/of ontmengt indien er nog water op het dak staat. Dweilen of stofzuigen hoeft niet, maar wat met een aftrekker of borstel te verplaatsen is moet weg....



Aanmaakwater voorzien: +/- 100 liter/m³ schuimbeton + 500 l v/d schoonmaak:

- Op max. 150 m van de pomp een wateraansluiting met voldoende debiet (huisaansluiting, standpijp, burens...)
- Of een waterreservoir met voldoende en proper water (regenwaterput, kelder, IBC-containers...).
- We hebben zelf meer dan 150 m waterdarm en een pomp met benzinemotor mee.
- Voor hele kleine werven kunnen we soms (en op aanvraag!) zelf voldoende water meebrengen.

Spoelen pomp:

- Na afloop dienen we de pomp en de leidingen te spoelen. Als er een stortplaats (hoop steenpuin, oprit in steengruis, ...) of afvalcontainer beschikbaar is, spoelen we daar. Indien dit niet gewenst of aanwezig is, vragen we een mortelkuip van 200 liter klaar te zetten.

Voldoende parkeerplaats voorzien:

- Er is +/- 25 lopende meter nodig voor onze pomp en betonmixers, aan de juiste kant van de straat, zo dicht mogelijk bij de stortplaats.
- Indien van toepassing: parkeerverbod/toelating aanvragen bij gemeentebestuur.
- Tijdig melden of er beperkingen zijn m.b.t. losuren, aanrijroute, wekelijkse markt, vergunningen, e.d...



Waterkering in de muren:

- Naar boven plooiën en zo bevestigen.



Of naar beneden laten hangen, wij gieten ertegen en de dakdekker snijdt door op de hoogte van het schuimbeton.



Tot slot, als belangrijkste aandachtspunt: VEILIGHEID

In tijden van veiligheidscoördinatoren, preventiecampagnes, risicoanalyses, e.d. zou dit evident moeten zijn, toch stippen wij graag volgende punten nog een keer aan:

- Wij gaan ervan uit dat de collectieve valbeveiliging wordt voorzien door u, onze klant, met extra aandacht voor de leuningens rond het dak.
- Graag ook een veilige toegang tot het dak voorzien.
- Indien van toepassing: verlichting in de traphal voorzien a.u.b.



We vertrouwen op u om deze voorbereidingen zo goed mogelijk in orde te brengen. Een degelijk voorbereide werf is immers, samen met de geschikte weersomstandigheden, de beste basis voor een goed uitgevoerde schuimbeton hellingslaag.



Alvast bedankt,

Chris &Tineke
Neuckens - Geudens

EXTRA Tips:

- Regenwater in de eerste uren na plaatsing zoveel mogelijk weggeleiden van het verse schuimbeton. Opspattend water kan de gevel besmeuren .



Afwerkstukken zoals de aluminiumplaat onder deze zwarte buis horen uiteraard niet ingegoten te worden in het schuimbeton. Hier dient een voorlopige, grotere buis onder geplaatst te worden.

Indien we moeten afwateren naar goten (soms bij pluviasystemen), dient u deze mogelijk op voorhand te bekisten op de gewenste hoogte van het hellingsbeton. (te bespreken a.u.b.)

