

## **Leveringsvoorwaarden Schuimbeton West BV**

### **Algemeen**

Uitvoering geschiedt in overleg, na ontvangst van de door de klant/opdrachtgever voor akkoord getekende offerte en/of opdrachtbevestiging. Schuimbeton, met een laagdikte van 50 cm, brengen we aan in één fase, tijdens normale werkuren.

Uitvoering van de in de offerte en/of opdrachtbevestiging omschreven werkzaamheden geschiedt in overleg en na ontvangst van de door de opdrachtgever voor akkoord ondertekende offerte en/of opdrachtbevestiging.

Wijzigingen in de door u bestelde cq. afgeroepen hoeveelheid (schuim-)beton dienen door u schriftelijk, op werkdagen, binnen 24 uur, aan ons te zijn doorgegeven.

Levering geschiedt conform onze de Algemene Leverings- en Uitvoeringsvoorwaarden, en conform de Leveringsvoorwaarden van onze onderaannemers. Op verzoek worden deze u desgewenst verstrekt.

Levering van de basisspecie geschiedt via onze vastgelegde Mengsel-code.

Onze offertes zijn geldig tot 2 maanden na dagtekening.

Aan het begin en bij het einde van elke stortdag is een vertegenwoordiger van uw bedrijf of de opdrachtgever, die verantwoordelijk is voor de uitvoering, aanwezig op de locatie.

### **Betalingsvoorwaarden**

**-Betalingsvoorwaarden voor opdracht tot levering van schuimbeton en/of anhydriet:** Tenzij anders overeengekomen, betaling van 50% van het totale projectbedrag uiterlijk drie werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden. 50% van het projectbedrag binnen 7 dagen na het storten van de dekvloer. Indien er sprake is van meer-/minderwerk, dan ontvangt de opdrachtgever hiervoor, een aparte factuur.

**-Betalingsvoorwaarden voor opdracht tot levering van een industriële betonvloer:** Tenzij anders overeengekomen, betaling van 50% van het totale projectbedrag uiterlijk drie werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden. 40% van het projectbedrag uiterlijk binnen 14 dagen na storten/vlinderen van de betonvloer. De resterende 10% van het projectbedrag binnen 14 dagen na afronden van de werkzaamheden. Indien er sprake is van meer-/minderwerk, dan ontvangt de opdrachtgever hiervoor, een aparte factuur.

### **Locatie**

-De locatie moet normaal bereikbaar zijn voor onze medewerkers en transport zoals pompwagens, betonwagens.

-Ter hoogte van de 'opstelplaats' is een wateraansluiting aanwezig en beschikbaar (3m3/uur).

-De opstelplaats bij voorkeur binnen 60 m van uiterste stortpunt.

-Te overbruggen hoogteverschil is maximaal 10 m.

-Opdrachtgever draagt zorg voor voldoende werkverlichting, veiligheidsvoorzieningen en/of terreinafzettingen.

-Opdrachtgever draagt zorg voor precariorechten, ontheffingen ed.

-Opdrachtgever zorgt dat specieresten en eventueel stof geen problemen op of in de nabijheid van de stortplaats kunnen opleveren.

-Op de stortplaats is een spoelplaats beschikbaar t.b.v. spoelwater en/of restspecie.

-Kostenloos gebruik door onze medewerkers van de door u ter beschikking gestelde sanitaire voorzieningen en schaft- en kleedruimten.

### **Werkplek cq. stort**

-Het ontgraven van het cunet (een uitgegraven gedeelte in een niet draagkrachtige grondlaag) cq. de bouwput is door de opdrachtgever geregeld.

-De ruimte is schoon en droog aangeleverd.

-De bekisting is door de opdrachtgever gesteld en op de juiste wijze afgedicht.

-Opdrachtgever draagt zorg voor het uitzetwerk en de juiste maatvoering, bijv. piketpaaltjes.

-Indien sprake is van storten van schuimbeton draagt opdrachtgever zorg voor het aanbrengen van zgn. PE-folie (dik: 0,2 mm), t.b.v. voorkomen van vocht onttrekkende ondergrond/kantopsluiting. Daar waar sprake is van een stort op een ondervloer van beton dient deze ondergrond te zijn voorbehandeld om vochtonttrekking te voorkomen;

-Opdrachtgever zorgt dat alles wat 'schoonwerk' is, is afgeplakt.

-Bij inpandige, gesloten ruimtes draagt opdrachtgever zorg dat tijdens en na de stort er voldoende ventilatiemogelijkheden zijn.

### **Risico/aansprakelijkheid**

-Schuimbeton kan niet worden gestort bij temperaturen rond en onder het vriespunt of bij extreem hoge temperaturen.

-Storten van (schuim-)beton in de openlucht is niet mogelijk bij regenachtig weer en/of op een vuile e/o natte ondergrond. Ook wordt een geplande stort bij een buitentemperatuur lager dan 7° Celsius, een buitentemperatuur vanaf 25° Celsius in overleg met de opdrachtgever opgeschort.

-Klanten die ervoor kiezen om, ondanks bovenstaande, het schuimbeton toch geleverd en gestort te krijgen zijn zich bewust met het risico van 'inzakken' van de schuimbetonvloer, dragen hiervoor volledige verantwoordelijkheid. De kosten voor het achteraf opvullen worden separaat aan de opdrachtgever doorbelast.

-Schuimbeton bestaat hoofdzakelijk uit cement, water en schuimmiddel. Tijdens het verhardingsproces komt warmte vrij. Zorg daarom altijd voor voldoende ventilatie tijdens het storten en uitharden van het (schuim-)beton.

-Ligt de temperatuur, tijdens uitvoering van de werkzaamheden, tussen +5° C en +10° C, dan adviseren we een deel van het cement te vervangen door Portland-C-cement. Ligt de temperatuur, tijdens uitvoering van de werkzaamheden, beneden -5° C, dan wordt het cement vervangen door Portland-C-cement. De meerkosten worden aan opdrachtgever doorberekend. Dit geldt m.n. voor het leveren en storten van betonvloeren.

-Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid betreffende het ontwerp, ook niet na advies onzerzijds.

-Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid betreffende inzakking van schuimbeton indien er geen of onvoldoende folie is aangebracht. Hetzelfde geldt indien het folie niet correct is aangebracht. De kosten voor het achteraf opvullen worden separaat aan de opdrachtgever doorbelast.

-De tolerantie m.b.t. laagdikte (schuim-)beton is +1 cm en -1 cm.

-Wachttijden van de stortploeg alsmede van toeleveranciers, welke niet door ons zijn veroorzaakt, worden aan de opdrachtgever doorberekend;

-Zorg bij toepassing van bijvoorbeeld kunststofleidingen, dat deze geschikt zijn voor toepassing in cement houdend / verhardend schuimbeton;

-Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid betreffende weersinvloeden.

-Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid indien aan het einde van de stortdag geen contra-bon is overhandigd cq. afleverbon is getekend door de, voor de uitvoering van het werk, verantwoordelijke van uw bedrijf.

### **Stagnatie/annulering**

-In geval van onvoorziene omstandigheden kan opdrachtgever uitstel van levering vragen. Uitstel in voorkomend geval dient minimaal 48 uur van tevoren telefonisch en via e-mail te geschieden. Indien een annulering binnen 48 uur voor de stortdag wordt doorgegeven, dan worden de manuren, begroot voor de betreffende werkzaamheden, aan de opdrachtgever doorbelast.

-De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het opgeven van de juiste afmetingen. Op basis van deze gegevens wordt bepaald hoeveel m3 schuimbeton en/of materiaal voor de dekvloer nodig is. Als tijdens de stort blijkt dat extra m3 nodig zijn, geldt een verrekenprijs. Deze verrekenprijs geldt indien op dezelfde dag de stortwerkzaamheden kunnen worden afgerond. Indien de werkzaamheden op een andere werkdag moeten worden hervat, zullen ook voorrijkosten voor beton- en pompwagens in rekening worden gebracht

### **C.A.R.-polis**

Wij gaan er vanuit dat wij, als onderaannemer, zijn meeverzekerd op de C.A.R.-polis, geldend voor dit werk en dat het Eigen Risico maximaal € 2.270,00 bedraagt.

### **Kenmerken en eigenschappen van (schuim-)beton**

Beton is een natuurproduct en beschikt over 'natuurlijke' eigenschappen. Het is dan ook belangrijk dat onze klanten vooraf kennis nemen van de specifieke kenmerken en bijzondere eigenschappen van (woon-)beton en/of schuimbeton. Deze kenmerken/eigenschappen kunnen zich na verloop van tijd voordoen. Ze zijn overigens niet nadelig voor de functionaliteit van het product, en zijn enkel esthetisch van aard. Denk hierbij onder andere aan:

- ontstaan van scheuren en (kleine) scheurtjes. Deze kunnen zich voordoen door het uitharden of werken (krimpen en uitzetten a.g.v. verschillen in temperatuur) van het beton. Of gewoon door regulier gebruik. Het aanbrengen van zaagsnedes in het beton (dilataties) kunnen scheurvorming reduceren, maar niet voorkomen;
- (schuim-)beton kent een hoge kans op scheurvorming. De kans op en de mate van scheurvorming zijn afhankelijk van omstandigheden tijdens en na het aanbrengen van het schuimbeton. Ook vezel versterkt (schuim-)beton heeft de neiging tot scheurvorming. Toevoegen van vezels aan het (schuim-)beton is GEEN garantie om scheurvorming te voorkomen!
- scheurvorming langs de randen en/of langs randfolie;
- (kleine) luchtbelletjes (aan het oppervlak). Deze luchtbelletjes worden veelal pas in een later stadium zichtbaar. En kunnen in sommige gevallen 'open' gaan waardoor (kleine) gaatjes in het oppervlak zichtbaar worden;
- kleurverschil (aan het oppervlak). Doordat beton een samenstelling is van verschillende materialen kan een variatie in kleur ontstaan;
- vlekvorming, vervuiling en verkleuring. Ondanks de bescherming die onze woonbetonproducten meekrijgen, kunnen wij niet voorkomen dat industrieel woonbeton vervuild raakt, verkleurd of vlekken gaat vertonen;
- de droogtijd van een industriële woonbetonvloer wijkt af van de droogtijd van een 'normale' betonvloer. Afhankelijk van de situatie kan het voorkomen dat na enkele weken, soms pas na maanden, de betonvloer de kleur heeft die de klant heeft uitgekozen;
- een industriële betonvloer moet, bij voorkeur, 5 tot 8 weken na stortdatum niet worden belast of belopen. Schade aan de vloer doordat deze te vroeg is belast/belopen of is beschadigd of vervuild, zal altijd zichtbaar blijven en kan door ons niet worden hersteld;
- krassen en oppervlakte beschadigingen. Beton is van nature een hard en sterk materiaal, desondanks kunnen harde, zware en scherpe voorwerpen het oppervlak beschadigen.