

Wat wij van de klant verwachten

1. Bestaande houten vloer verwijderen

- Balkkoppen in de bestaande fundering verwijderen en kieren en gaten dicht purren.
- Bodem/grond/zand redelijk gelijkmatig verdelen.
- Eventueel zandpakket goed inwateren en goed mechanisch verdichten. Met andere woorden: zand in lagen aanbrengen, daarna goed natmaken en met trilplaat verdichten.
- Leidingwerk vastmaken en leidingwerk waar vloeistoffen doorheen gaan in een mantelbuis + riool eventueel vervangen + opvangen draagmuren en keukens door derden.

2. Bouwfolie onder het schuimbeton aanbrengen

- Bouwfolie 0,2 mm of wel 200 micrometer aanbrengen in de vorm van een badkuip. Met andere woorden: een vloeistofdichte 'bak' creëren waarbij op de bodem folie ligt en de wanden voorzien zijn van folie waar schuimbeton komt.
- Bouwfolie 'los' aanbrengen in de hoeken en voorkom holle ruimtes achter het folie.
- Bouwfolie minimaal 10 cm overlappen en naden allemaal afplakken.

3. Maatvoering schuimbeton

- Hoofdmaatvoering opzetten vanuit een peilmaat. Bovenkant afwerkvloer (dekvloer) is gelijk aan de peilmaat of wel de 0-maat. 1 meter boven de peilmaat wordt het meterpeil aangegeven op de muur.
- Bovenkant schuimbeton bepaal je door de dikte van de afwerkvloer. In de regel 6 cm van de peilmaat afhalen.
- Schuimbeton in laagdikte van maximaal 500 mm aan te brengen, indien dikker dan in 2 keer aan te brengen.
- Houten paaltjes ofwel piketpaaltjes moeten in een raster van 2,5 bij 2,5 geplaatst worden in de grond waarbij bovenkant piketpaal gelijk is aan bovenkant schuimbeton.
- Houten palen ofwel piketpalen moeten worden geplaatst vanuit de hoek van een ruimte.

4. Na aanbrengen schuimbeton

- Schuimbeton is 24 tot 48 uur na aanbrengen beloopbaar. E.e.a. afhankelijk van de buitentemperatuur.
- Na aanbrengen schuimbeton zijn vrij snel krimp-scheuren zichtbaar. Geen probleem voor de duurzaamheid van de vloer en scheurvorming zet niet door in de afwerkvloer / dekvloer.
- Overtollig bouwfolie wegsnijden tot bovenkant schuimbeton
- Ter plaatse van de schuimbeton- wandovergang achter de bouwfolie kan een opening/kier zichtbaar zijn. aan de opdrachtgever het verzoek een 'ruggetje' van pur aan te brengen om deze opening te dichten.
- Indien in een plek het schuimbeton een beetje is weggelopen ten gevolge van een lekkage in het bouwfolie kan dit eenvoudig gerepareerd worden met een laagje zandcement.

Gouden tips voor een succesvolle schuimbeton stort

1. Stop grond- en regenwater

De ondergrond moet altijd vrij zijn van water bij het aanbrengen van schuimbeton. Maar ook na verharding van schuimbeton kan water schade veroorzaken als de constructie gaat opdrijven. De schuimbeton weegt 450 kg per m³. Water is 1000kg per m³.

2. Voorkom overbelasting

Ook in de bouwfase dient de belasting op schuimbeton de dan toegestane last niet te overschrijden; let vooral op puntlasten, zoals rolsteigers op kleine wieltjes, waardoor het schuimbeton lokaal kan verpulveren.

3. Bij regenval geen schuimbeton aanbrengen (buitenstort)

Schuimbeton is bij aanbrengen een vloeibaar product dat in aanvang een zeer fragiele sterkte bezit. De eerste uren na aanbrengen levert het toegepaste schuimmiddel nog de stabiliteit, waarna geleidelijk het cement een aanvangssterkte begint te krijgen. Een licht buitje (motregen) veroorzaakt geen schade aan het schuimbeton en is zelfs wel bevorderlijk. Echter neerslag van enkele mm's kan het oppervlak beschadigen en nog grotere neerslaghoeveelheden kunnen het schuimbeton ontmengen. Afhankelijk van de toepassing van het schuimbeton dient een werk afgelast te worden bij voorspelde regenbuien. In sommige gevallen zijn maatregelen te treffen, zoals een tent boven het werk. Bij vorst is het aanbrengen van schuimbeton sowieso uitgesloten. Na verharding is vorst geen probleem.

4. Lucht is er genoeg op de bouwplaats, maar water ook?

Standaard hebben wij voldoende materiaal mee om 45m³ te draaien. Mocht de stort groter zijn als het aantal kuubs dan zijn wij water nodig op de bouw. Neem contact op met de verkoper voor de aanvoersnelheid.

5. Vermijd huidcontact

Zoals bij elk cementgebonden materiaal dient huidcontact met de specie vermeden te worden. Schuimbetonspacie is sterk alkalisch en heeft een schurende werking, waardoor de huid kapot kan gaan. Spoel specie zo snel mogelijk van de huid met water.

6. Verdrinkingsgevaar in schuimbeton

In schuimbetonspacie met een volumieke massa lager dan water blijft een mens niet drijven. Daarom dienen bij laagdiktes groter dan 400 mm veiligheidsmaatregelen genomen te worden. Bijvoorbeeld het plaatsen van waarschuwingsborden, hekken, afzetlinten of zelfs bewaking.

7. Laat schuimbeton met rust

Schuimbetonspacie hoeft, in tegenstelling tot gewone beton, niet verdicht te worden. Sterker nog, het mag niet verdicht worden (ontmenging), dus ook geen hei- of trilwerk uitvoeren nabij een verse schuimbetonstort.

8. Kabels en leidingen fixeren

Kabels en leidingen dienen plaatsvast gemonteerd en afgedopt te worden, zodat deze niet opdrijven op vollopen.

