

Checklist

SchuimbetonPlus

ISOLEREN VLOER & VLOERVERWARMING



Vorbereitung voor
Schuimbeton stort en dekvloer

Binnenkort komen we schuimbeton in de kruipruimte van je woning storten. In veel gevallen doen we dit in combinatie met het leggen van vloerverwarming en het storten van een dekvloer. Om dit proces tot een goed eindresultaat te volbrengen vragen we je om een paar zaken qua voorbereidingen in acht te nemen. Zeker in het geval je ervoor hebt gekozen om zelf zorg te dragen voor de folie en de maatvoering, zijn er een paar belangrijke voorbereidingen te treffen. In deze brochure zullen we de belangrijkste zaken voor je uiteenzetten.

Vrije parkeerruimte voor de woning

Voor schuimbeton komen wij met een grote vrachtwagen voorrijden. Middels een zware en stugge slang wordt de schuimbeton specie in de woning gespoten. Het is van groot belang dat de vrachtwagen goed voor de woning kan stil staan en de slang zonder al te veel hindernissen naar de woning gelegd kan worden. Houd rekening met beschikbare ruimte voor een 10-12m lange vrachtwagen, zeg 3 tot 4 parkeerplekken. Stem dit ook tijdig met eventuele burens af, of vraag ontheffing aan indien nodig.



Aanwezigheid van water (alleen van toepassing bij droge lijn)

Voor het aanmaken van het beton in de droge lijn is er een grote hoeveelheid water nodig. De leverancier van het schuimbeton mengt in de vrachtwagen het product tot de juiste specie en pompt dat naar binnen. Houd hierbij rekening met een hoeveelheid van 200 liter water per kuub benodigd schuimbeton. Dit zal niet via 1 gewone kraan gaan, dat gaat te langzaam, maar bijvoorbeeld middels 2 of 3 kraanaansluitingen. Of een slang die water uit een nabijgelegen sloot/riviertje kan pompen. Bij grote hoeveelheden kan ook een watertank van een lokale boer/ loonwerkersbedrijf ingezet worden. Wij hebben ook een mobiele waterzak beschikbaar welke voortijdig door jezelf gevuld kan worden. Deze heeft de grootte van een parkeervlak voor een auto. Wel graag tijdig deze zak in reservering nemen.



Riolering of andere buizen

Er is maar 1 moment dat je nog goed overal bij kunt in de kruipruimte en dat is wanneer de vloer geheel verwijderd is. Het is daarom zaak goed je rioleringsbuizen te checken en indien nodig (preventief) deze te vervangen of te verleggen. Omdat alles wordt omgoten met schuimbeton en je er vervolgens niet meer bij kunt, is het van belang dat de rioolbuis goed op afschot ligt. Bijv door wat opgestapelde stoeptegels hieronder te leggen. De buis dient ook goed vastgezet te worden zodat deze **niet kan opdrijven** tijdens het uitharden van het schuimbeton. Mocht je nog andere leidingen willen doortrekken van de ene kant naar de andere kant van de kamer, is dit je uitgelezen kans. Denk aan een mantelbuis of trekbus waardoor je makkelijk draden/kabels kan trekken bijvoorbeeld t.b.v. elektriciteit, internetkabels, toevoer voor laadpaal voor elektrische auto's, etc. Ook je afzuigingsbuis voor een down draft afzuigkap kan je hier goed in verwerken. Mits je ook een gat in de muur hebt waar deze op uitkomt. **Let op dat niks kan opdrijven!**



Folie leggen

De folie zorgt voor het creëren van een 'zwembad' waardoor het schuimbeton niet weglekt. Dat kan namelijk voor verzakking in het eindproduct zorgen. Dit 'zwembad' bestaat uit een folie wat door tape wordt vastgeplakt aan de muur ter hoogte van 50 cm boven de plinten. De folie dient goed en ruim in alle hoeken en inkepingen gedrukt te worden. Dit voorkomt dat er tijdens de stort grote spanning op het folie komt te staan en deze scheurt of losgetrokken wordt van de plakrand. Belangrijk hierbij is ook dat de ondervloer recht en glad is. Dus geen scherpe stenen/gruis, puin wat uitsteekt of veel ongelijkheid door hopen puin of wat voor materie dan ook. Dit folie zorgt er tevens voor dat de grond geen vocht uit het schuimbeton kan onttrekken.



Maatvoering – peilstokken op de juiste hoogte

Voor het aangeven van de gewenste hoogte van het schuimbeton wordt gebruik gemaakt van kleine stukken pvc buis die verspreid over de vloer worden geplaatst. Middels een kalibrerende laser wordt er vervolgens een horizontale lijn geprojecteerd zodat de stokjes kunnen worden afgeknipt op de exacte gewenste hoogte van het schuimbeton. Hou hierbij rekening met de dikte van de eindvloer en onderdorpels, doorloophoogtes en draairichtingen van alle deuren, zithoogte toilet en/of keukenblad etc. Een goede richtlijn is 8cm onder het gewenste niveau van de dekvloer. (Dit is niet de eindvloer! Die dikte is namelijk afhankelijk van het soort eindvloer van eigen keuze)



Verdeler

Zodra het schuimbeton is uitgehard kan de vloerverwarming gelegd worden. Deze verwarmingsbuizen worden in meerdere groepen gelegd op een ondergrond van 2cm dikke thermomatten. Elke groep krijgt een eigen aanvoer en retour van water. De verdeler die op de CV wordt aangesloten is zo groot als het aantal groepen dat je vloer krijgt. Hoe meer groepen, hoe groter de verdeler. Hou er daarom rekening mee dat er voldoende ruimte is om de verdeler te plaatsen. Uitgangspunt is 56 cm breedte van een verdeler met 7 groepen. Ga uit van 5 cm meer of minder per groep. De verdeler kan het best zo centraal mogelijk boven vloerpeil in de woning worden geplaatst. Houd er rekening mee dat de pomp een zeer licht geluid kan produceren.



Ventileren

Tijdens het drogingsproces na de stort komt heel veel warmte maar ook veel vocht vrij. Daarom is het van belang de ruimte goed te ventileren.

Huisdieren

Gedurende het uithardingsproces van het schuimbeton (ong. 24 uur) is het van belang dat er geen personen of huisdieren over de vloer lopen. Na het aanbrengen van schuimbeton zal tijdens het drogingsproces als gevolg van een chemische reactie, warmte vrijkomen. Huisdieren, waaronder met name katten kunnen op deze warmte afkomen. Daarom is het zaak huisdieren hier vandaan te houden.

Droogtijd Schuimbeton

Na de stort duurt het zo'n 3 dagen voordat je weer over het schuimbeton heen kan lopen. Wees hiermee wel voorzichtig. Schuimbeton is een zeer sterk materiaal maar wel brossig van structuur. Voorkom daarom puntbelasting. Dat wil zeggen zorg voor een evenwichtige gewichtsverdeling als je zwaardere dingen/apparatuur wil plaatsen op het schuimbeton. Ga ook niet met (naald)hakken hierover heen lopen. Mocht zware belasting toch nodig zijn ivm bepaalde werkzaamheden, zorg dan voor een stevige ondergrond van bijvoorbeeld planken.

Droogtijd Dekvloer

De dekvloer heeft een redelijke korte droogtijd. Na 72 uur kan je deze weer normaal belasten. Na 20 dagen bereikt de vloer z'n sterkste punt. Voorkom in het begin ook hier puntbelasting en gebruik planken om voor een gelijkmatige gewichtsverdeling te zorgen in geval van zware dingen.

Voor het leggen van de eindvloer is het van belang dat er geen restvocht meer in de dekvloer zit.

De vloerenlegger kan dit restvochtgehalte meten en adviseren wanneer de eindvloer er het beste op kan. Bij Ecozfloor is dit meestal na 3 a 4 weken (obv 6 cm dikte). Bij anhydriet kan dit behoorlijk veel langer duren, houd rekening met 1 tot 2 weken droogtijd per gestorte cm anhydriet dikte.

Opstart protocol ivm vloerverwarming

De dekvloer heeft i.c.m. de vloerverwarming een opstart protocol. Dit protocol is er om het restvocht uit de dekvloer te doen verdwijnen. Het vochtgehalte van de vloer dient nagenoeg nul te zijn voordat de afwerkvloer kan worden aangebracht. Dit proces kan opgestart worden een week na de stort en duurt zo'n 2,5 week. Doe altijd een vochtmeting alvorens de eind vloer te plaatsen.

De opstartprotocollen vind je op onze website onder 'downloads'.

Tot slot

Tot slot, omdat wij bij SchuimbetonPlus kwaliteit hoog in het vaandel hebben staan, is het van groot belang dat deze zaken van tevoren goed geregeld zijn. Wij kunnen het leggen van folie en de maatvoering uit handen nemen. Je kunt hiervoor een offerte bij ons opvragen.

Mocht je nog vragen hebben of hulp nodig hebben, neem gerust contact met ons op!

Warme groeten,

Het team van SchuimbetonPlus

06-83415558

SchuimbetonPlus

ISOLEREN VLOER & VLOERVERWARMING