

ZELF BETON STORTEN OF LATEN STORTEN DOOR BETONHEREN? TREF DEZE VOORBEREIDINGEN:

STAP 1

Als u het beton heeft besteld zorg dan voor voldoende opstelruimte voor de betonmixer. De betonmixer heeft ongeveer 2,5 x 10 mtr ruimte nodig en een aanhanger betonpomp heeft 2,5 x 15 mtr nodig, bij een combinatie hiervan kunt u het beste rekening houden met een vrije ruimte (opstelplaats) van 2,5 x 30 mtr. Hij kan voor een deel in een parkeervak staan of een weghelft gebruiken, waardoor andere weggebruikers altijd kunnen passeren.

STAP 2

Breng uw burens of omgeving op de hoogte dat u beton gaat storten, hoelaat dat gebeurt en ongeveer hoelang dat zal duren. Dit om hinder en klachten te voorkomen. Tevens indien u de ruimte nodig heeft zal uw directe omgeving eerder medewerking verlenen om bijvoorbeeld de auto tijdelijk ergens anders te parkeren.

STAP 3

Zorg op de plaats waar u de mixer en/of aanhangerbetonpomp laat opstellen voor een zeil onder de goot van de mixer. Dit om vuil op de weg te voorkomen.

STAP 4

Indien u zelf gaat storten zorg dan voor voldoende kruiwagens, of speciekuipen. Zorg ervoor dat deze klaar staan zodra de mixer opgesteld staat om onnodige wachturen te voorkomen.

STAP 5

Het ligt aan de locatie van de stort, maar indien er wanden of andere elementen niet vies mogen worden raden we u aan om minimaal 1 meter hoog folie te plakken. Dit in verband met het spetteren van het beton.

STAP 6

Nadat het beton gestort is en de betonmixer weer weg is, verwijder dan het onnodige vuil, zodat voor uw directe omgeving alles weer spik en span is. Dit voorkomt alsnog klachten of vervelende situaties met uw directe omgeving of zelfs de gemeente. Zeker als de betonmixer op de openbare weg moet staan.

BETONVLOER STORTEN? DOORLOOP ONDERSTAANDE STAPPEN:

STAP 1

Zet als eerste voor u eigen de hoekpunten uit van de vloer of laat dit door iemand met vakkennis doen.

Stap 2

Laat de grond ontgraven indien dit benodigd is. Het ligt aan de grondsamenstelling maar indien gewenst pas dan grondverbetering toe van ongeveer 100 mm en verdicht deze d.m.v een trilapparaat.

Stap 3

Als u een keuze heeft gemaakt van opbouw van de vloer, doe dit dan eventueel met behulp van vakkundige mensen, zorg dan dat het grondpakket tot onderkant van dit pakket vlak wordt afgewerkt. Denk hierbij aan de keuze van uw ondervloer, folie, isolatie of werkvloer, maar denk ook aan de afwerking van de vloer, dus monolithisch of komt er nog een cementdekvloer overheen. Deze keuzes zijn bepalend voor de hoogte van de vloer en dus het grondpakket.

Stap 4

Breng de folie, isolatie of werkvloer aan.

Stap 5

Als de ondervloer is aangebracht kun u de randkist monteren, maak een keuze tussen verloren randkist of randkist die u later verwijderd bv. om isolatie ertegen aan te maken. Plaats de randkist altijd waterpas of een paar strepen naar binnen, door de betondruk heeft u kans dat deze iets naar buiten gaat en dus alsnog waterpas komt te staan.

STAP 6

Breng de wapening van de vloer aan of laat dit doen door specialisten. Wapening is een belangrijk item van een betonvloer en moet zorgvuldig gebeuren, dus indien u dit zelf doet, pak de tijd ervoor zodat dit goed gebeurt.

STAP 7

Controleer de wapening. Controleer de randkist of hij goed stevig is, beton geeft veel druk houdt daar rekening mee, plak wanden of andere elementen af.

STAP 8

U kunt nu beton gaan storten, zie daarvoor ook het stappenplan zelf betonstorten of laten storten.

STAP 9

Nadat de vloer is gestort kunt u kiezen welke afwerking de vloer moet hebben, wilt u een ruwe vloer omdat er nog een cementdekvloer overheen komt? Dan zitten er minder eisen aan, maar wilt u een monolithische vloer? Maak dan gebruik van specialisten om uw vloer af te werken. Vaak storten deze specialisten de vloer ook mee omdat de hoogte zeer nauwkeurig komt.

INDIEN U DE BETONVLOER MONOLITHISCH WILT AFWERKEN HOUDT DAN REKENING MET ONDERSTAANDE:

STAP 10

Plak wanden af die niet vies mogen worden, zie ook stap 8.

STAP 11

Het moment dat men de vloer monolithisch kan gaan afwerken ookwel vlinderen genaamd hangt dat af van meerdere factoren, weer – betonsamenstelling – tijdstip van storten. Indien het beton in lagere temperaturen wordt gestort of later op de dag, is de kans heel groot dat men later op de avond of zelfs 's nachts pas kan gaan vlinderen. Zorg dan voor voldoende verlichting. Uiteraard is het het beste om vroeg op de dag te beginnen met de klus.

STAP 12

Indien het monolithisch afwerken tot later in de avond duurt of zelfs 's nachts plaatsvindt zorg er dan voor dat de omgeving op de hoogte is. Het monolithisch afwerken maakt namelijk lawaai en hier moet men dus rekening houden met enige geluidsoverlast.

STAP 13

Indien het een binnenstort is en de temperatuur is laag, zorg dan voor een kachel. Hierdoor droogt het beton sneller en kan men eerder de betonvloer gaan afwerken met een beter eindresultaat tot gevolg.

VLAKHEIDSKLASSE BETONHEREN

Sinds 1982 zijn in de NEN 2741 voor cementgebonden dekvloeren de toleranties voor de vlakheid van afgewerkte vloeren opgenomen. Eind 2001 is er een nieuwe NEN-norm gepubliceerd, de NEN 2747, waarin de meet- en berekeningsmethoden staan beschreven voor het meten van devlakheid van vloeren in het algemeen.

Bij BETONHEREN houden we de volgende eisen aan:

VLAKHEIDSEISEN				TOETSWAARDEN		FUNCTIONALITEIT	
NEN 2747	DIN 18202	DIN 15185 DWARS-RICTING IN RIJPAD	DIN 15185 LANGS-RICTING IN RIJPAD	HOOGTEVERSCHILLEN PER 1M 5%-GRENZEN IN MM	GAPINGEN BIJ EEN RIJ MET LENGTE 2M 3%-GRENZEN IN MM	VLAKHEIDSKARAKTERISTIEK	GEBRUIK VAN DE VLOER Indicatie voor de te kiezen vlakheidskarakteristiek
		H>6.0m		1.7	1.2	SUPERVLAK	Smalle gangen magazijnen schokvrije voegpassage
1		H<6.0m		2.0	1.6		
2			Beide kl.	3.0	2.3	ZEER VLAK	Stationshallen, gangen in kantoren
3				4.0	3.1		
4				5.0	4.0	VLAK	Magazijnen met brede paden, expeditie, showrooms
5				6.0	4.7		
	Z4			6.4	5.0		
				7.6	6.0	MATIG VLAK	Werkplaatsen, parkeer- garages, laad- en loskuilen
6				8.0	6.2		
				10.0	7.6	ONVLAK	Bulkopslag, vloeren zonder intertransport
	Z2			11.5	9.0		
7				12.0	9.4		