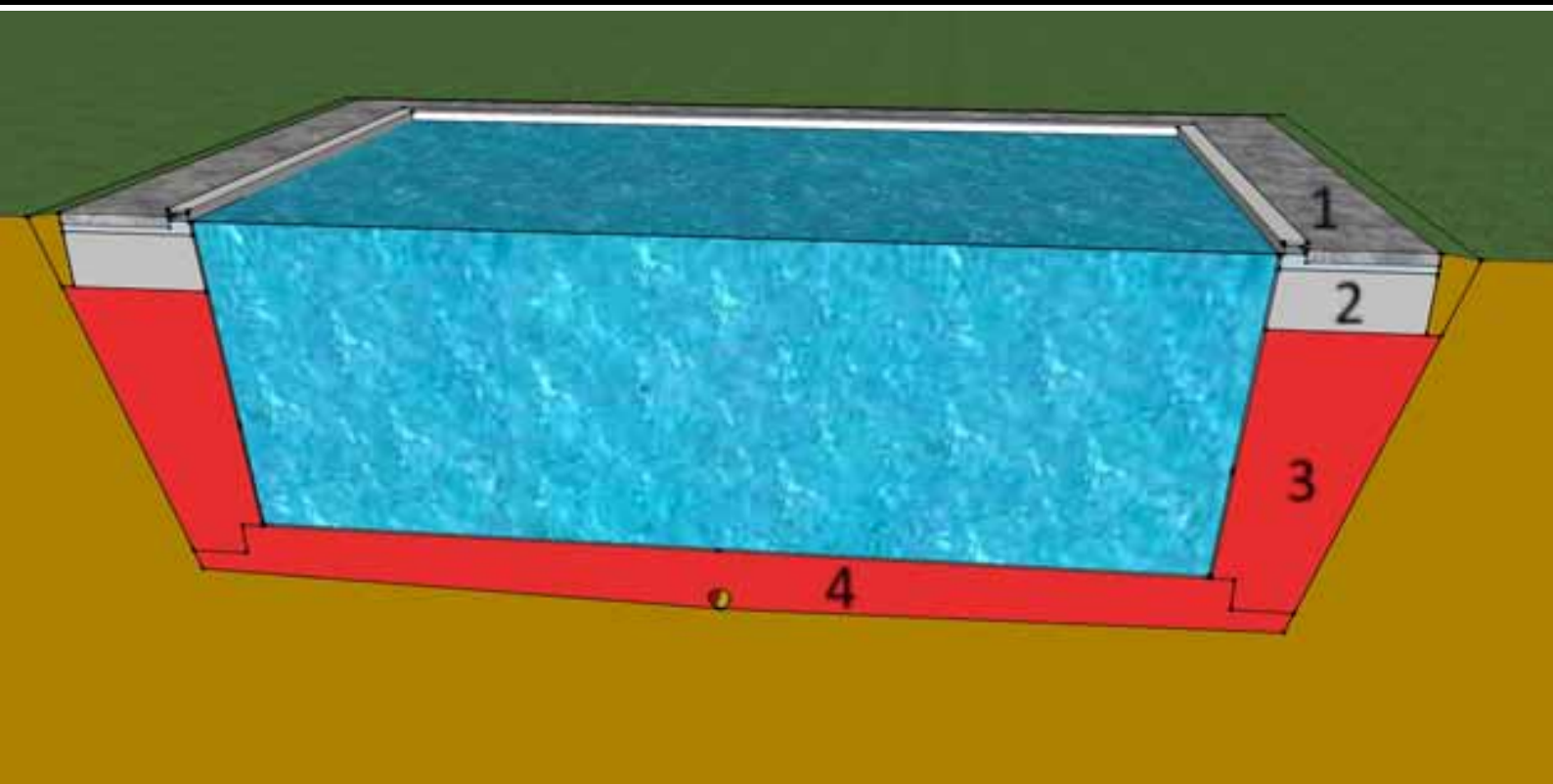




## INSTRUCTIES VOOR HET LEGGEN VAN POOLTEC

Zo wordt inbouwen kinderspel

# GUN UZELF EN UW GEZIN EEN STUK LEVENSVREUGDE.



1 Afdeklaag

2 Betonringanker

3 Pooltec WAND

4 Pooltec BODEM

## Algemene richtlijnen voor het aanbrengen van Pooltec Wand en Bodem

Voor de inbouw van thermotec® Pooltec Wand en Bodem als wandisolatie/navulling en bodemisolatie met drainagefunctie bestaan technische fiches voor de binnen- en buiteninbouw. Deze technische instructies moeten bij de installatie van een kant en klaar

zwembad zonder uitzondering worden nageleefd. Ze kunnen steeds bij de fabrikant en bij thermotec worden opgevraagd. Pooltec Wand en Bodem zijn in principe inzetbaar voor bassinkwaliteit uit GFK, PP, Styodur (wandnavulling) en Niro edelstaal.

**De inbouwrichtlijnen van de fabrikant dienen te worden nageleefd.**

### Nodig voor het inzetten van een Mix Mobiel:

- ¾" wateraansluiting, maximum 50 m verwijderd
- Stroomtoevoer 400V,25A afgedekt, stekkersysteem CEE 16A of CEE 32A, maximum 50 m verwijderd.
- Stelplaats 25 x4 m berijdbaar met vrachtwagen

Na het opstellen van de werf kan er tot 10 m<sup>3</sup> pooltec verpompt worden.



### VOORBEREIDING:

#### 1. De grond in de uitgraving mag niet verstoord zijn (stichting op begroeide bodem)

Bij de verwerking in grondwaterbereik moet de uitgraving gedurende de installatietijd en de uitharding van de Pooltec droog gehouden worden. Toelaatbare vloerdruk van 100 kN/m<sup>2</sup> moet gegeven zijn.

#### 2. Uitgraving

De uitgraving dient te gebeuren volgens de bekkengrootte en de maten zoals aangegeven op afbeelding. De statische berekening van de producent moet worden nagevolgd.

#### 3. Bekken- en uitgravingsvolume bepalen

De bepaling van de volumes biedt na inbrenging een bijkomende controle van de op te vullen ruimtes. Voor de navulling met Pooltec Wand moet in ieder geval een toegangsmogelijkheid voorzien zijn van minimum 20 tot 50 cm voor de Pooltec

stutten. Door het aanbrengen komen alle uitgravingstoleranties automatisch in evenwicht en deze moeten bij de volumeberekening forfaitair beschouwd worden.

#### 4. Volumeberekening Pooltec Bodem

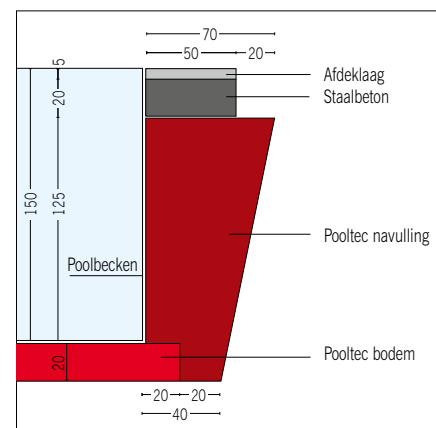
Voor de berekening, de richtlijnen onder nummer 2 volgen.

**Opmerking:** Voor Pooltec Bodem moet een verdichtingsfactor naargelang de inbouwregels bij de volumeberekening worden ingecalculereerd.

#### 5. Volumeberekening Pooltec Wand

- a) vrij volume tussen bekken en grond
- b) trapbereik
- c) aansluitbereik pijpleiding
- d) opvullen van gegraven pijpleidingen indien voorzien

**Opmerking:** een verdichtingsfactor naargelang de inbouwregels bij de volumeberekening incalculeren.



Afb.

#### 6. Uitgraving en volumecontrole uitvoeren

Bij het gebruik van Pooltec Bodem moet een gradiënt van 2% voorzien zijn in de bodemoppervlakte.

**Opmerking:** de vervaardiging moet in een aparte arbeidsfase worden uitgevoerd.

Dit om de uithardingstijd van minimum 2 dagen te waarborgen.

# DE INTELLIGENTSTE WEG NAAR EEN EIGEN ZWEMBAD. ZO MAAKT U HET LEVEN MOOIER EN AANGENAMER.



Foto 1

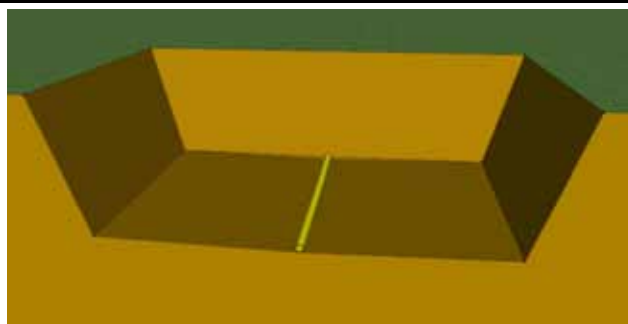


Foto 2

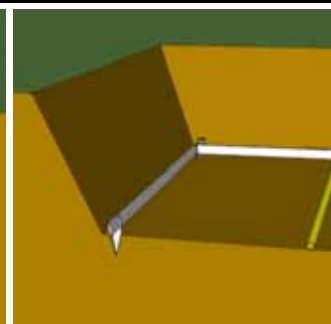


Foto 3

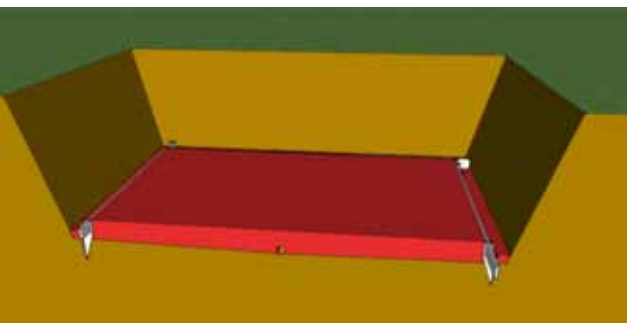


Foto 4

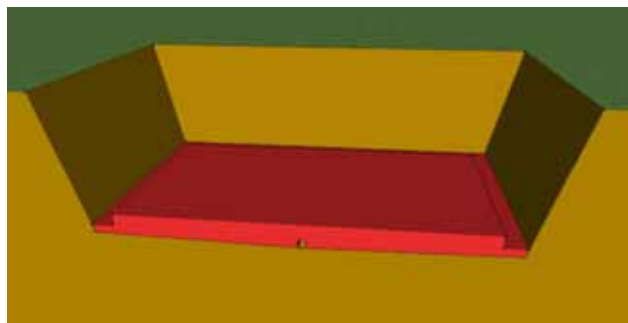


Foto 5

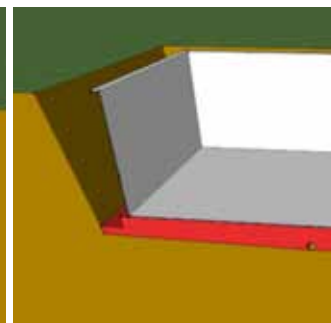


Foto 6

## VERWERKING POOLTEC BODEM:

### 1. Verwerkingstemperatuur

De minimum vewerkingstemperatuur voor Pooltec Bodem is 5°C.

### 2. Plaatsing van drainage en aflopen

De bodemoppervlakte moet een afwateringsgradiënt hebben van 2% (afbeelding 1).

**Opmerking:** Het is aan te bevelen om bij leem- of zandbodem, de uitgraving met geotextiel te bedekken. Dit om te voorkomen dat fijn stof in de isolatie zou indringen.

Een drainagebuis moet op het diepste punt worden aangebracht (afbeelding 2).

**Opmerking:** indien er geotextiel werd aangebracht moet deze onder de drainagebuis gepositioneerd worden.

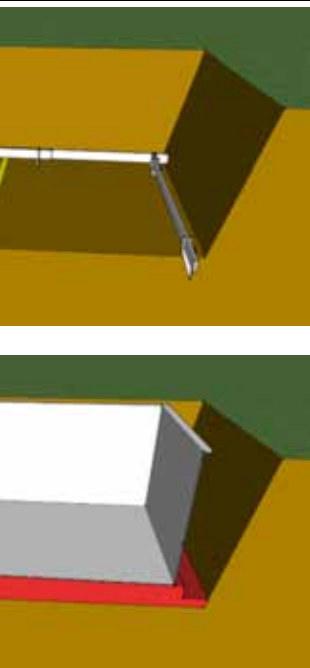
### 3. Vloeroppervlak maken

Voor het aanbrengen van Pooltec Bodem moet volgens de regels van de kunst een boord aangebracht worden. Deze moet zodanig zijn

aangebracht dat de boordhoogte overeenkomt met de oppervlakte van de Pooltec Bodem bij het aftrekken (afbeelding 3).

### 4. Aanbrengen Pooltec Bodem

Het aanbrengen gebeurt met een pompleiding in combinatie met een dekvloerstatief. Het materiaal moet met een schop worden verdeeld en verdicht. Aftrekken van het materiaal wordt uitgevoerd met Alu-latten op bovenrand bekisting



## De inbouw van Pooltec Bodem brengt alleen maar voordelen. Overtuig uzelf.

- Onderbouw in **één cyclus** mogelijk
- Warmteisolatie van de ondergrond van het bekken
- Geen bijkomende drainagelaag nodig
- Er dringen zich geen betonwerken op
- Snelle en efficiënte inbouw
- Geen beschadiging van de bestaande vegetatie

en dit om een zeer egale bodem voor het zwembad te bekomen (afbeelding 4).

### 5. Uitharding

De uithardingstijd van Pooltec Bodem bedraagt afhankelijk van de omgevingsfactoren minstens 2 dagen. Het omhulsel kan reeds na circa 1 uur worden verwijderd (afbeelding 5).

**Opmerking:** bij zeer hoge bui-

tentemperaturen (vanaf 25°C) en bij aanhoudende regen moet de bodem-oppervlakte met een folie worden bedekt. Dit om een te hoog watergehalte bij het uitharden te verhinderen.

### 6. Bekken plaatsen

(afbeelding 6)

# GELUKKIGE MOMENTEN EN GRENZELOOS GENIETEN VERBINDT FAMILIE EN VRIENDEN.

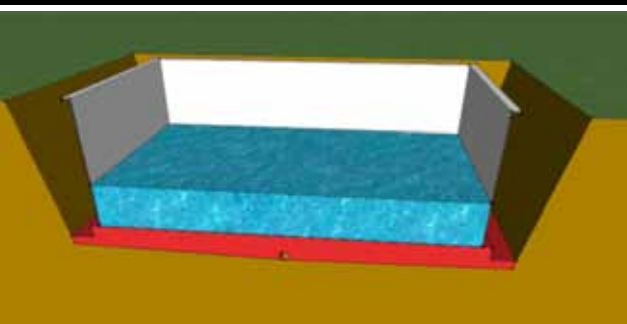


Foto 7

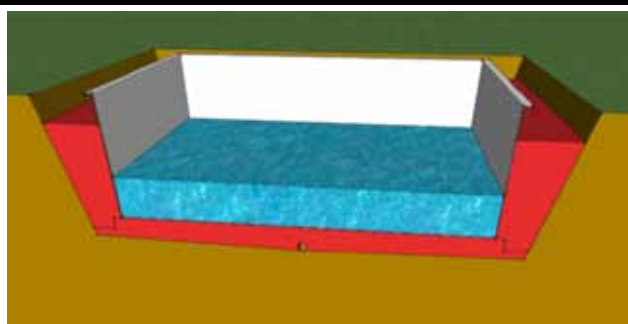


Foto 8

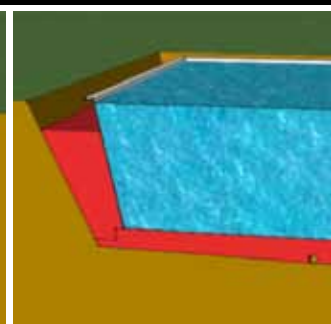


Foto 9

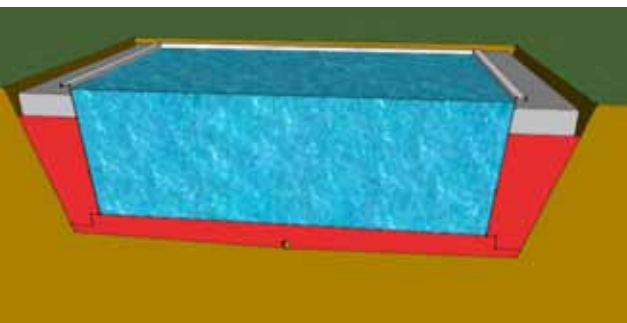


Foto 10

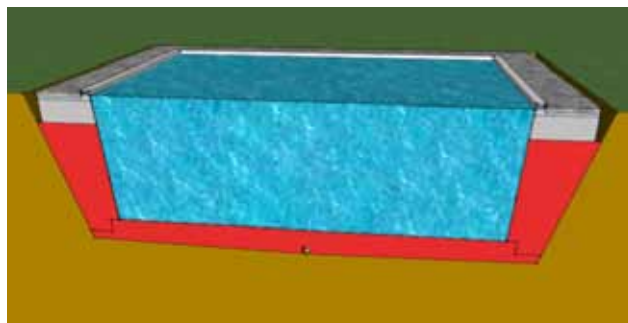


Foto 11

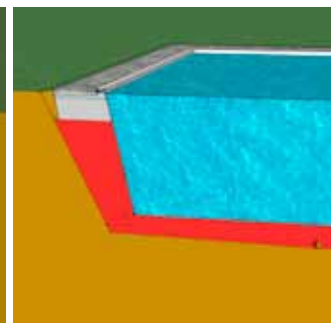


Foto 12

## VERWERKING POOLTEC WAND:

### 1. Bekken plaatsen en de positie verankeren

Om het bekken te stabiliseren, dit vullen met 0,25 tot 0,50 m water (volgens de instructies van de fabrikant) afbeelding 7.

Het bakkenniveau en de dimensies regelmatig controleren. Het bekken is door middel van passend materiaal van binnenin uit te spannen en eventueel ook extra buiten tussen de bekkenwand en de putmuur te fixeren.

De wijze van de uitspanningen dient te gebeuren volgens de instructies van de zwembadfabrikant.

### 2. Bevuilingsbeveiliging

Bassin met een folie of iets gelijkaardigs zorgvuldig afdekken.

### 3. Verwerkingstemperatuur

De minimum verwerkingstemperatuur bedraagt 5°C.

### 4. Pooltec Wand aanbrengen

De navulling slechts met de thermotec® poolslangen uitvoeren. Hierbij de roerdarm bij de eerste pompvulling aan de bodem houden en nadien steeds in het materiaal houden.

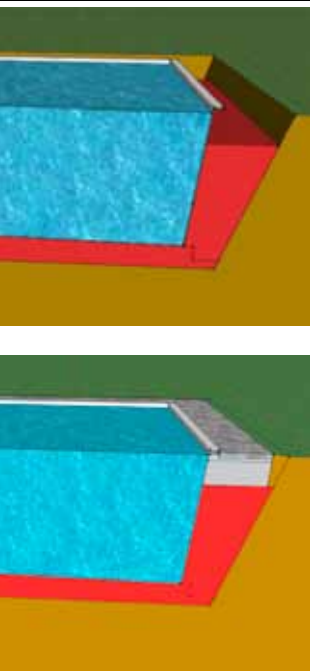
**Opmerking:** Door de pompdruk wordt Pooltec automatisch tot een bepaalde graad verdicht, wanneer de Pooltec-slangen met toenemende vulgraad van onder naar boven in het materiaal gebracht worden. Na afloop van een pompvulling, de Pooltec-slangen kort uit het mate-

riaal nemen en direct nadien terug inbrengen.

De navulling na vulhoogte van ca 0,5 m met een werktuig verdichten en maatcontrole doorvoeren.

**Opmerking:** bij de verwerkingsreactie van Pooltec komt korte tijd warmte vrij tot 50°C en hoger. Er moet daarom voor gezorgd worden dat deze warmte kan afgevoerd worden. Daarom Pooltec in dit geval aanbrengen in lagen van 0,5m.

Temperatuurgevoelige delen moeten dienovereenkomstig beschermd worden. Navulling door gericht positioneren van de Pooltec-klemmen rondom het bekken voorzien.



## De inbouw van Pooltec WAND brengt u alleen maar voordelen. Overtuig uzelf.

- Navulling mogelijk in **één arbeidsdag** (40-50m<sup>3</sup>/dag)
- Geen beschadiging van installaties (leidingen)
- Naadloze warmteisolerende omhulling van het bekken
- Geen gevaar voor zweven van het bekken bij het vullen
- Nagenoeg geen beschadiging van de tuinbeplanting
- Geen bijkomende beschadiging

**Opmerking:** bij een zeer hoge buiten-temperatuur (vanaf 25°C) en bij aanhoudende regen, moet de bovenlaag van de navulling worden afgedekt met folie om een te snelle verbinding en een te hoog watergehalte in de verbinding te verhinderen.

### 5. Voltooiing Pooltec Wand

Na voltooiing van de bovenste navulling, deze respectievelijk met een wrijfbord, schop of ander werktuig verdichten en nivelleren voor de betonning van de ankers. Staalcontrole uitvoeren en documenteren.

### 6. Documentatie en volumecontrole

Aan de hand van het productielogboek kan men het werkelijk gepomp-

te volume vergelijken met dat wat vooraf berekend werd.

### 7. Betonning van het ringanker

Kan naargelang de weeromstandigheden na ongeveer 2 dagen uitgevoerd worden. Bij de uitvoering moeten de statistische berekeningen van de producent nauwkeurig in acht worden genomen (afbeelding 9).

Bij navulling tegen betonwanden of waterdampdichte bouwdelen als vloer, is een langere uithardingstijd mogelijk.

### 8. Bovenlaag en afwerking

Na uitharding en vloerklar van het betonringanker kan de bovenlaag aangebracht worden (afbeelding 10).

Nadien worden de uitspanningen van het bekken verwijderd. Aansluitend moet het vrij gebied rond het betonringanker opgevuld worden met grond (afbeelding 11), nadien kan het bassin volledig worden gevuld met water (afbeelding 12).

**Opmerking:** Bassins die worden aangebracht in grondwater, mogen nooit geleidigd worden om zweefrisico te voorkomen.



KWALITEIT BIJ HET BOUWEN  
IS DE SOM VAN ALLE DETAILS.

HET ORIGINEEL IS ROOD.

**BELGIË:**

Thermotec België  
Eindhoutseweg 55  
B-2440 Geel  
Tel./Fax: +32 (0) 14/72 95 94  
GSM: +32 (0) 473/38 19 09

Vertegenwoordiger:  
GSM: +32 (0) 471/84 26 20  
E-Mail: [Krisvp@thermotecbelgium.be](mailto:Krisvp@thermotecbelgium.be)

  
**thermotek**<sup>®</sup>  
Professioneel isoleren. Langdurig profiteren.