

## PLAKA - COLMATEC

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020



## I. Methode type 1 met verloren injectiekoppen te nagelen tegen bekisting

## A. Plaatsen van het injectiekanaal

Stap 1 – Schoonmaken	
	De oppervlakte vegen en verwijderen van alle vuiligheden.
Stap 2 – Op lengte aanbrengen van het injectiekanaal	
	Versnijden van het injectiekanaal op de vereiste lengte (met maximale injectielengte van 10 m). Proper en recht doorsnijden.
Stap 3 - Injectiekoppen vastschroeven en eerste injectiekop vastspijkeren	
	Vastschroeven van de twee injectiekoppen op beide uiteinden van het injectiekanaal. Vastspijkeren van de eerste injectiekop op de wandbekisting, aan de meest toegankelijke kant voor het injecteren.
Stap 4 - Injectiekanaal uitrollen en vastmaken	
	Uitrollen van het injectiekanaal. Het injectiekanaal vastmaken aan het beton van de 1 <sup>ste</sup> fase (vloerplaat of wand) ofwel met de PVC bevestigingsklemmen, ofwel met stalen bevestigingsklemmen, om de 15 cm. De PVC-bevestigingsklemmen kunnen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingedrukt worden in het vers beton tot aan het weerstandje</li> <li>- In een voorgeboord gat (<math>\varnothing</math> 9-10mm / 40mm) in het beton van de eerste fase inslaan tot aan het weerstandje</li> </ul> De stalen bevestigingsklemmen worden vastgespijkerd (maximale $\varnothing$ van de spijkers: 5mm) in het beton van de eerste fase, ofwel met één spijker, ofwel met twee spijkers indien de klem niet voldoende vastzit met één spijker.

**PLAKA - COLMATEC**

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020

**Stap 5 – Tweede injectiekop vastspijkeren**

Vastspijkeren van de tweede injectiekop op de wandbekisting, aan de meest toegankelijke kant voor het injecteren.

**Stap 6 – Overlapping van de injectiekanaalen**

Beide injectiekanaalen dienen elkaar te kruisen. Het injectiekanaal van het eerste gedeelte dient op  $\pm 20$  cm van de boord van het beton van de tweede fase geplaatst te worden. Beide injectiekoppen dienen een tussenafstand van minimum 5 cm te respecteren.

Vervolgens de methode herhalen vanaf de plaatsing van de eerste injectiekop.

**B. Injecteren**

Minimum temperatuur om te injecteren: 6°C

Maximum temperatuur om te injecteren: 40°C

In geval van watersijpeling, dient het lek eerst dichtgemaakt te worden. Indien het lek niet wordt dichtgemaakt zal het te injecteren product aanzienlijk toenemen.

Gemiddeld verbruik: 1 kg/ 10 m (Opgepast, de hoeveelheid kan sterk variëren in functie van de betonkwaliteit)

**Stap 1 – Terugslagklep vastmaken**

Op de injectiekop dient een terugslagklep vastgeschroefd te worden. Het vastschroeven gebeurt met een moersleutel (nummer 11).

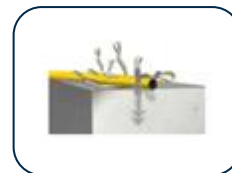
**Stap 2 – Pomp klaarmaken en vastklemmen aan de terugslagklep**

Adapter vastschroeven op de slang van de pomp.  
De slang vastschroeven aan de pomp.  
Vastklemmen van de adapter op de terugslagklep.

**PLAKA - COLMATEC**

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020

**Stap 3 – Injecteren van het hars****! HANDSCHOENEN GEBRUIKEN !**

Met behulp van de mengstaaf vastgemaakt op een boor, eerst mengen van de 2 bestanddelen afzonderlijk (bestanddeel A en bestanddeel B). Vervolgens dient bestanddeel B in de doos met bestanddeel A gegoten te worden en dienen beide bestanddelen samengemengd te worden.

Open het deksel van de pomp, giet het mengsel langs de achterkant in de pomp en sluit het deksel af.

Begin te pompen met de slang van de pomp naar beneden.

Van zodra het hars aan het andere uiteinde naar buiten komt, dient hier een terugslagklep vastgeschroefd te worden. Het pompen gaat door tot het niet meer mogelijk is om handmatig te pompen.

Laat vervolgens 15 minuten rusten. (eventueel ondertussen starten met een ander gedeelte)

Klem de adapter opnieuw vast aan de terugslagklep en pomp een tweede keer tot het niet meer mogelijk is.

Wanneer het injecteren gedaan is, kan de pomp, de slang en de adapter gereinigd worden met het speciaal reinigingsmiddel.

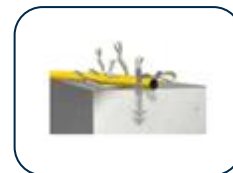
Opgepast:

Gebruikstijd:            op 20°C:            60 minuten  
                                   op 30°C:            30 minuten

## PLAKA - COLMATEC

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020



## II. Methode type 2 met uitstekende PVC-slangen

### A. Plaatsen van het injectiekanaal

Deze methode bestaat erin om een niet-doorboorde PVC-slang uit het beton te laten komen. De niet-doorboorde PVC-slang verlengt het injectiekanaal en laat het vastschroeven van een injectiekop toe.

**In geen geval mag het doorboorde injectiekanaal uit het beton komen.** Indien dit wel het geval is, zal het ONMOGELIJK zijn om hars te injecteren in het beton. Het hars zal onder druk buitenkomen langs de openingen van het injectiekanaal.

Stap 1 – Schoonmaken	
	De oppervlakte vegen en verwijderen van alle vuiligheden.
Stap 2 – Op lengte aanbrengen van het injectiekanaal	
	Versnijden van het injectiekanaal op de vereiste lengte (met maximale injectielengte van 10 m). Proper en recht doorsnijden.
Stap 3 – Injectiekanaal verbinden aan PVC-slangen	
	<p>Snijden van 2 stukken niet-doorboorde PVC-slangen met een lengte van elk <math>\pm 40</math> cm.</p> <p>Twee verbindingsstukken aan beide uiteinden van het injectiekanaal vastschroeven.</p> <p>Aan de andere kant van de verbindingsstukken, de niet-doorboorde PVC-slangen vastschroeven.</p> <p><b>OPGEPAST!</b> De verbindingsstukken dienen enkel om een tijdelijke verbinding te realiseren tussen het injectiekanaal en de PVC-slang tijdens het betonneren. Wanneer het beton uitgehard is, zal het beton een veel sterkere verbinding tot stand brengen.</p>

## PLAKA - COLMATEC

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020



## Stap 4 - Injectiekanaal uitrollen en vastmaken



Beide uiteinden van de PVC-slang uitrollen in de stortvoeg van het beton en ook  $\pm 20$  cm buiten de bekisting van het beton laten uitkomen.

Het injectiekanaal vastmaken aan het beton van de 1<sup>ste</sup> fase (vloerplaat of wand) ofwel met de PVC bevestigingsklemmen, ofwel met stalen bevestigingsklemmen, om de 15 cm.

De PVC-bevestigingsklemmen kunnen:

- Ingedrukt worden in het vers beton tot aan het weerstandje
  - In een voorgeboord gat ( $\varnothing$  9-10mm / 40mm) in het beton van de eerste fase inslaan tot aan het weerstandje
- De stalen bevestigingsklemmen worden vastgespijkerd (maximale  $\varnothing$  van de spijkers: 5mm) in het beton van de eerste fase, ofwel met één spijker, ofwel met twee spijkers indien de klem niet voldoende vastzit met één spijker.-

## Stap 5 – Overlapping van de injectiekanaalen

Beide injectiekanaalen dienen elkaar te kruisen. Het injectiekanaal van het eerste gedeelte dient op  $\pm 25$  cm van de boord van het beton van de tweede fase geplaatst te worden en  $\pm 20$  cm van de PVC-slang dient uit het beton te steken (langs de kant die het meest toegankelijk is om nadien het hars te injecteren.)

Vervolgens de methode herhalen voor het uitrollen van de overige injectiekanaalen.

## C. Injecteren

Minimum temperatuur om te injecteren: 6°C

Maximum temperatuur om te injecteren: 40°C

In geval van watersijpeling, dient het lek eerst dichtgemaakt te worden. Indien het lek niet wordt dichtgemaakt zal het te injecteren product aanzienlijk toenemen.

## Stap 1 – PVC-slang afsnijden

Snijden van het uiteinde van de PVC-slang op 5 cm van het beton. **(OPGEPAST: Gelieve zo weinig mogelijk aan de PVC-slang te trekken om te vermijden dat de koppeling tussen het stalen verbindingstuk en de PVC-slang loskomt. Indien de PVC-slang zou loskomen, dan is het onmogelijk nadien te injecteren in dit gedeelte.)**

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

## PLAKA - COLMATEC

Injectiekanaal voor waterdichting van hernemingsvoegen

REF 05.06.01 - Versie V01 - 26/08/2020



## Stap 2 – Injectiekop met klembeugel plaatsen op uiteinde



Vastschroeven van de injectiekop.  
Klem de adapter vast op de injectiekop.

## Stap 3 – Injecteren van het hars

**! HANDSCHOENEN GEBRUIKEN !**

Met behulp van de mengstaaf vastgemaakt op een boor, eerst mengen van de 2 bestanddelen afzonderlijk (bestanddeel A en bestanddeel B). Vervolgens dient bestanddeel B in de doos met bestanddeel A gegoten te worden en dienen beide bestanddelen samengemengd te worden.

Open het deksel van de pomp, giet het mengsel langs de achterkant in de pomp en sluit het deksel af.

Begin te pompen met de slang van de pomp naar beneden.

Van zodra het hars aan het andere uiteinde naar buiten komt, dient de PVC-slang geplooid te worden en met binddraad vastgemaakt te worden. Het pompen gaat door tot het niet meer mogelijk is om handmatig te pompen.

Indien het vastmaken met binddraad niet sterk genoeg is, snij de PVC-slang op 5 cm van het beton, schroef een injectiekop met klembeugel erop vast.

Laat vervolgens 15 minuten rusten. (eventueel ondertussen starten met een ander gedeelte)

Klem de adapter opnieuw vast op de injectiekop en pomp een tweede keer tot het niet meer mogelijk is.

Wanneer het injecteren gedaan is, kan de pomp, de slang en de adapter gereinigd worden met het speciaal reinigingsmiddel.

Opgepast:

Gebruikstijd:            op 20°C:            60 minuten  
                                  Op 30°C:            30 minuten