

Solydo EasyFit

Het nieuwe Solydo EasyFit binnenrioleringsassortiment is gemaakt van PP (polypropreen). PP heeft een hoge chemische resistentie en een hoge temperatuurbestendigheid. Mede door deze eigenschappen is Solydo EasyFit ideaal voor toepassing in binnenrioleringsystemen in de woning- en utiliteitsbouw. Onderstaand een aantal installatietips.

Haaks afzagen

Gebruik voor het inkorten van PP buis een fijngetande zaag of pijpsnijder. Zaag of snijd de buis goed haaks af en verwijder eventuele bramen.

Bramen verwijderen

Door de bramen te verwijderen voorkom je lekkage (wanneer zaagbramen tussen de rubberring en de buis of het hulpstuk blijven hangen ontstaat de kans op lekkage). Een ander voordeel is dat bij een juist afgebraamde buis de kans op vuilophoping wordt verkleind (bijv. haren blijven hangen achter deze uitsteeksels en koeken aan met andere vuilresten).

Wel of niet aanschuinen?

Een aangeschuinde buis vindt gemakkelijker zijn weg in de mof van het hulpstuk. Ook zal eventueel aangebracht glijmiddel zich gemakkelijker verdelen.

Het niet aanschuinen van de buis beschadigt de manchets niet, maar een niet-aangeschuinde buis zal dan met een draaiende beweging recht in de mof gestoken moeten worden om de montagekrachten beter te verdelen.

Wel of geen glijmiddel gebruiken?

Wanneer glijmiddel op de manchets wordt aangebracht vergemakkelijkt dit de montage (het verlaagt de montagekracht) én blijft het hulpstuk enige tijd nastelbaar. Bij een 'droge montage' is de nastelbaarheid/verdraaibaarheid aanzienlijk moeilijker en de passing strakker. Soms is dit gewenst bijvoorbeeld bij prefab-werkzaamheden.

Wel of geen fixatiemiddel gebruiken?

Voor de montage van Solydo EasyFit is het gebruik van fixatiekit niet nodig, glijmiddel is voor montage van het systeem voldoende. Wanneer je gewend bent om bij prefab fixatiekit te gebruiken is dat natuurlijk geen probleem. Fixatiekit geeft echter geen extra garantie op eventuele waterdichtheid, maar zorgt er alleen voor dat de

maatvastheid van de prefab-set tijdens transport en het montageproces op de vloer. Het toepassen van de fixatiekit doe je door het in de mof-kamer na de afdichtingsring aan te brengen, dus daar waar de buis in de mofkamer de binnenzijde van het hulpstuk raakt (zie groen in afbeelding).

Het aanbrengen van een beetje kit op de afdichtingsring zorgt ervoor dat de buis gemakkelijker wordt gemonteerd en de buis na montage licht gefixeerd zit. Smeer géén fixatiekit op de buis voorafgaand aan het insteken in het hulpstuk!

Tips bij instorten

Solydo EasyFit kan worden ingestort in beton maar dit vergt specifieke voorbereiding.

Algemene aandachtspunten zijn:

- Het verankeren van de leidingdelen om opdrijving te voorkomen.
- Het goed ondersteunen van de leidingdelen tijdens het storten; ondersteun hulpstukken max. 200mm vanaf de verbinding.
- Tijdens het storten voorzichtig verdichten om beschadiging te voorkomen.



Figuur 1: Ondersteun bij Solydo EasyFit de leidingdelen op maximaal 20cm vanaf de verbinding. Fixeer leidingdelen aan de ondergrond of wapeningsmat om opdrijven te voorkomen

Bij het instorten van PP leidingsystemen verandert de lengte tijdens het verwarmen/uitdienen van het beton. Dit kan worden opgevangen door de (flexibele) manchets verbindingen.

Installatietips

Bij het instorten van gefixeerde geprefabriceerde PP leidingsystemen zal de optredende spanning in de lengterichting als gevolg van de relatief lage E-modules van PP worden omgezet in een spanning in de wand. Deze relaxeert en verdwijnt in korte tijd. De verbindingen tussen buizen en hulpstukken kunnen zonder extra voorzieningen uitgevoerd worden.

Mogelijkheid controle verbinding voorafgaand aan het instorten



Bij een juiste verbinding van Solydo EasyFit hulpstukken is de blauwe ring in de mof goed zichtbaar om de buis of het spie-eind van het hulpstuk. Hierdoor is een visuele inspectie voorafgaand aan het instorten goed mogelijk.

Tips bij beugelen

PP binnenriolering kan door diverse oorzaken veranderen van lengte, dit kan zijn door thermische uitzetting, maar ook door het totaalgewicht van de (met medium gevulde) leidingdelen. Een juiste beugeling begeleidt deze expansiekrachten en voorkomt schades na installatie.

Daar de afdichtingen tussen PP buizen en hulpstukken door middel van manchetten gemaakt zijn, zal er zodanig gebeugeld moeten worden dat bij de aanleg en gebruik van de PP binnenriolering en eventueel ontstoppen van de riolering, de verbindingen niet uit elkaar gaan.

Houd, bij het ontwerpen van binnenhuisriolering, rekening met bewegingen die je kunt verwachten als gevolg van krimp en uitzetting. De flexibiliteit van de leidingen kan een dergelijke beweging opvangen. Je krijgt die flexibiliteit door:

- Expansie in de mof
- Flexibele benen toe te passen.

Maak bij het ontwerp een keuze uit een van de drie manieren van beugeling:

1. Vaste beugeling
2. Geleidende beugeling
3. Een combinatie van beide.

Geleidende beugeling wordt zodanig uitgevoerd dat de buizen in axiale richting kunnen bewegen. In verband

hiermee dienen de beugels op een zekere afstand van de hulpstukken bevestigd te worden (max. 200mm vanaf de verbinding).



Figuur 2: Beugel en fixeer de leidingdelen op maximaal 20cm vanaf de verbinding.

In de onderstaande tabel vind je een overzicht van beugelafstanden bij standleidingen en horizontale leidingen.

Maximale beugelafstanden PP (in mm)

Maximale beugelafstanden (in mm)		
Diameter	Liggende leidingen	Standleidingen
ø40 mm	400	1200
ø50 mm	500	1500
ø63 mm	630	1800
ø75 mm	750	1800
ø90 mm	900	1800
ø110 mm	1100	1800
ø125 mm	1250	1800
ø160 mm	1600	1800

TIP: Bekijk voor meer info ons Handboek Binnenriolering.

Meer weten?
bekijk DYKA's
Handboek
Binnenriolering

2024NL0725