



MPSEAL - I301pu

Flexible Low Viscosity Polyurethane Injection Resin 液態聚胺脂膨脹式注射劑(俗稱石屎防水打針水)

1.0 簡介

MPSEAL-I301pu 是一種單組份聚胺脂樹脂注射劑。當它與水份接觸時會自動膨脹及凝固成一有彈性的膠體。這系統能針對石屎內裂痕引至的漏水問題作有效及即時解決。

2.0 技術資料

| | | | |
|---------------------|---------------------------|----------|-------|
| 基礎聚合體成份 | 親水聚胺脂液態預聚物 | | |
| 黏度 | 400(mPa.S.) | | |
| 絕對比重 | 1.100 (20 C°) | | |
| Gel Time/Form/Ratio | 時間 | 型態 | 膨脹度 |
| 溫度: | | | |
| 10C° | 60 秒 | - 黏狀泡沫體 | 300 % |
| 20C° | 30 秒 | - 高抗水泡沫體 | 500 % |
| 30C° | 20 秒 | - 高抗水泡沫體 | 600 % |
| 顏色 | 淺黃 | | |
| 儲存環境 | 應用前不可開封，保持乾爽於 5° - 23° 之間 | | |

3.0 一般應用範圍

MPSEAL-I301pu 是以直接注入石屎層而產生即時防水作用。對石屎“黃蜂巢”、伸縮裂痕等滲水問題提供有效解決方法。

4.0 應用步驟

施工準備

1. 清潔施工面

將施工面上污物及舊密封物料清除。觀察裂痕伸展情況以設計注射孔位置。

2. 在設計位置上沿鑽孔及放上針咀

在裂縫附近從 45 度角(參考圖例)鑽開小孔，小孔深度應相等於牆身厚度一半。然後工具將針咀擠進孔內。針咀應採用 MPNOZZEL A903 或同規格型號。

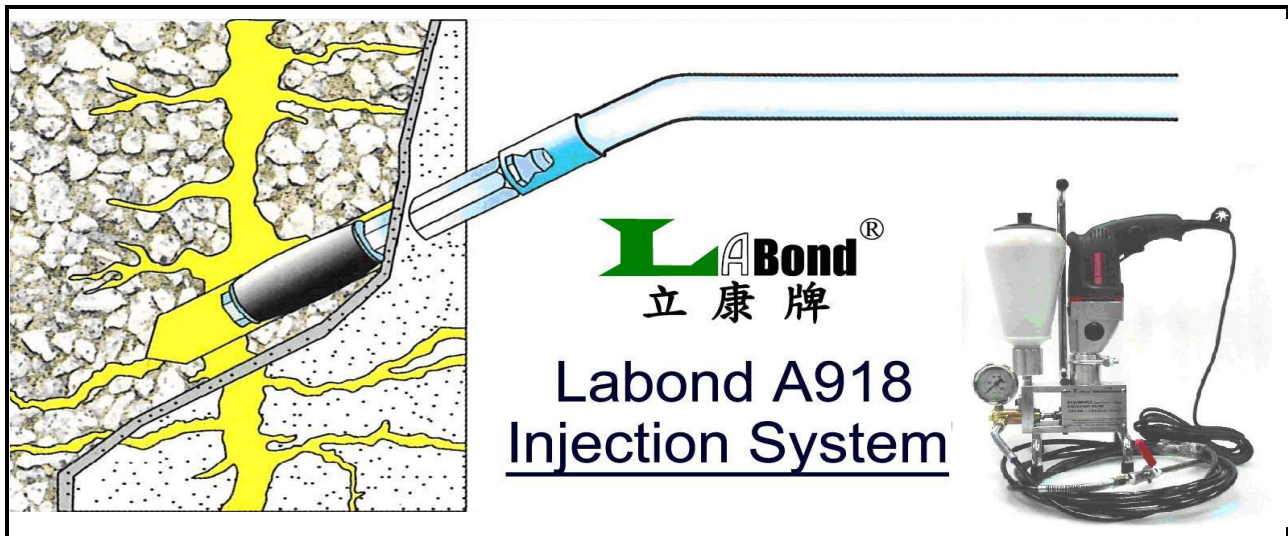
3. 將裂縫灌水

如屬垂直裂痕，先從最底點開始。如屬橫向裂痕，先從最幼點開始。灌水步驟十分重要，不能忽略。先將泵機連接好針咀活塞部份，接駁水源後開啟泵機。所注水份會逐漸走通裂縫空隙並滲透出來。如所注水位置難以灌水，這應是一封閉式裂縫。這情況下，將針脫下再用快乾英泥將鑽孔封閉。



5.0 應用步驟

圖例



6.0 注射程序

先將泵機連接好針咀活塞部份，接駁注射劑後開啟泵機。(切記在先前灌水後，水份停留在泵機及喉管內，必須先拿水清洗工具才可開始注射程序) 當注射進行中，可感覺到注射劑流動。施工員按著喉管與針咀接駁位置，留意泵機水壓變化。當發現注射劑從裂縫滲出，停止泵機 1 至 2 分鐘，讓已注入的注射劑與裂縫內水份有足夠時間產生化學膨脹作用。稍後可再啟動泵機，如仍有發現注射劑從裂縫滲出，可用快乾英泥將裂縫覆蓋後繼續施工。少量注射劑仍可能從石屎溢出，這種情況是可接受並可利用觀察注射劑流動情況。

在施工過程中，裂縫會依次序溢出水、注射劑、部分已膨脹的注射劑、最後是純注射劑。到此皆段可停止施工及到另一注射點從灌水步驟開始。

7.0 健康與安全

處理以上物料時，應避免皮膚及眼部直接與注射劑接觸或吸入其揮發物。

8.0 包裝

5 / 20 公斤/金屬桶