



E-107

單液高強度疏水性發泡劑



為一不含溶劑之單液聚氨酯藥劑，與水接觸後產生排水性；兩者作用後迅速膨脹，使其達到止水之目的。其最大特色就是可與任何水反應，適用性最為廣泛

應用範圍：

1. 封填混凝土構件上潮濕的裂縫
2. 阻絕漏水
3. 封填潮濕的接縫
4. 有水壓式地下水流之裂縫注射
5. 倒吊施工時最佳的防水材料
6. 小型工地需要快速止水時

產品特性：

1. 可以與任何水(如海水)混合
2. 與水接觸會立刻起化學反應而膨脹
3. 高膨脹率
4. 對基材黏著力強
5. 韌性佳
6. 抗化學性佳
7. 與飲用水接觸之區域亦可使用，具有環保效能

比重 (23°C)	1.1	混合時間 (與 2%水混合)	20~40 秒
黏度 (23°C, mPas)	250~350	上升時間	3 分
與水混合比 (E-107/水)	40/1	硬化時間	20 分
硬化泡體密度 (g/cm ³)	0.08~0.12	操作溫度 (°C)	0~50
膨脹率	10~30 倍	可用於混凝土、天然或人造石、磚材及石膏建材	



E-108

單液高彈性親水性發泡劑



為一親水性、單液型聚氨酯防漏材，與水作用後，迅速膨脹形成高彈性發泡體堵塞其裂縫，達到止水之目的；亦可與適量催化劑配合使用，依實際施工需要來調整發泡速度，以期達到止漏之功用。

比重 (23°C)	1.05	硬化時間	3 分
黏度 (CPS/25°C)	250± 50	操作溫度 (°C)	0-50
外觀	淡黃色透明液體	遇水反應起始時間 (分)	<1
NCO (%)	15± 0.5	產品保存期限 (月)	6
燃點 (°C)	>70	可用於混凝土、人造石、磚材及石膏建材	

應用範圍：

- 1、封填混凝土構件上乾、濕之裂縫，實際砌合所有接觸面。
- 2、阻絕漏水。
- 3、封填潮濕之接縫。
- 4、有水壓式地下水流之裂縫注射，可配合催化劑使用，在 3 秒內形成泡沫，與水接觸後 1 分鐘內，可完全膨脹形成低密度高彈性發泡體。

產品特性：

- 1、與水接觸立刻起化學反應而膨脹形成高彈性發泡體，與水反應時間之快慢視藥液與水混合之比例不同而有所不同，通常密度愈高反應時間愈快。
- 2、樹脂密度愈高，抗拉強度愈強，伸長率亦愈強且韌性佳，藥液濃度愈高，硬化時間愈快。
- 3、與基材黏著力強且抗化學性佳，與土壤黏著力強。(可抗飲用水、海水、廢水、稀釋之酸鹼性化學品)。
- 4、與飲用水接觸之區域亦可使用，不會對地球臭氧層造成威脅。
- 5、適用於單劑式注射機具。
- 6、溫度亦會影響與水反應之時間，溫度愈高反應時間愈快。