

# 修補用高強度水泥系列

## WATERPLUG 瞬間硬化止水水泥



- 具有很高之結構強度。
- 非常耐久，與所使用之結構體壽命相同。
- 使用簡易，不需特別設備或技巧。
- 養護後無毒性。
- 可用作固定螺絲或其他構件。
- 非金屬性，不會生銹或腐蝕。

### 使用方法：

補漏處裂縫槽道斷面應進成方形或梯形（底寬口窄），不可鑿成V型，槽道之寬及深至少應有3/4吋，施作處清理後，將調成牙膏般之 Waterplug 均勻擠壓入裂縫或孔洞之槽道內即可，每次拌合量儘量勿超過3分鐘之使用量。

Waterplug 是一種以水泥為基材，速凝的水便性複合物，可立刻停止混凝土或磚砌牆壁上，以及地板上之漏水或滲水，當受到水壓時，它反而變得更堅固而耐水；Waterplug 之成品為粉末狀只需加水拌合即可使用；Waterplug 不含金屬元素，不收縮，不氧化，可永久將水止住，Waterplug 在水中3~5分鐘即硬化，視拌合之水溫與使用處之表面溫度而定，低溫將延遲其凝固，反之高溫則加速其凝固。

### 用途：

地下室、升降梯間、深井、礦坑、隧道、圍堰、排水管道、蓄水池、儲槽等因混凝土面或砌磚牆上之裂縫或孔洞而漏水，均可用 Waterplug 來止漏；Waterplug 亦可用來封補壁與壁間之裂縫，填補混凝土面上因模板繫桿而留下之孔洞，包裹管道、螺絲、涵管等以防止漏水。

### 優點：

- 瞬間止漏止水。
- 不收縮。
- 凝結硬化後體積稍微膨脹。
- 速凝3~5分鐘。
- 可在水中使用。

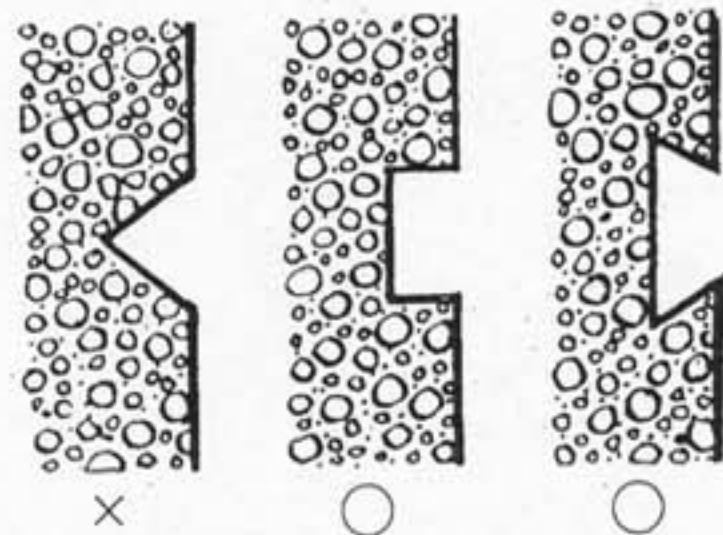


## 地下室防水法

### 牆面

地下室漏水，一般為牆面、牆角及地板三處。

Waterplug 均可使用，且效果良好，地下室牆面漏水處理與一般內外牆不同，不僅水壓較大且持續數日至數週。處理時不可等待至天氣恢復良好，因為地下水位可能已降低而無法從原地下室漏水位置予以止漏。施作前先將漏水處標示，並打除已鬆脫之濕凝土，裂口至少須打開寬、深各一吋以上，絕對避免鑿成V型，如下圖



完整防水系統須俟 Waterplug 止水後，再全面塗刷（噴塗亦可）THOROSEAL / ACRYL 60 二道才算完成，如下圖

