

# 戶外蓄水池止漏防水工程



施作時間:2016年

業主:水聯會

施作地點:新北市

工程項目:戶外蓄水池止漏防水工程

說明:

此蓄水池使用年限已超過二十年，內部蓄水量超過1200噸且供應三個社區的用水，但二次接縫已有滲漏現像，無法停水從內部施作，且業主經專業技師建議，決定以可以負水壓面施作的CDPS佈工法來處理，此工法不用停水！



施作前

## 戶外蓄水池止漏防水工程



施作中

先在滲漏處不好的結構先打除要以雙液型聚胺酯高壓  
灌注止水

# 戶外蓄水池止漏防水工程

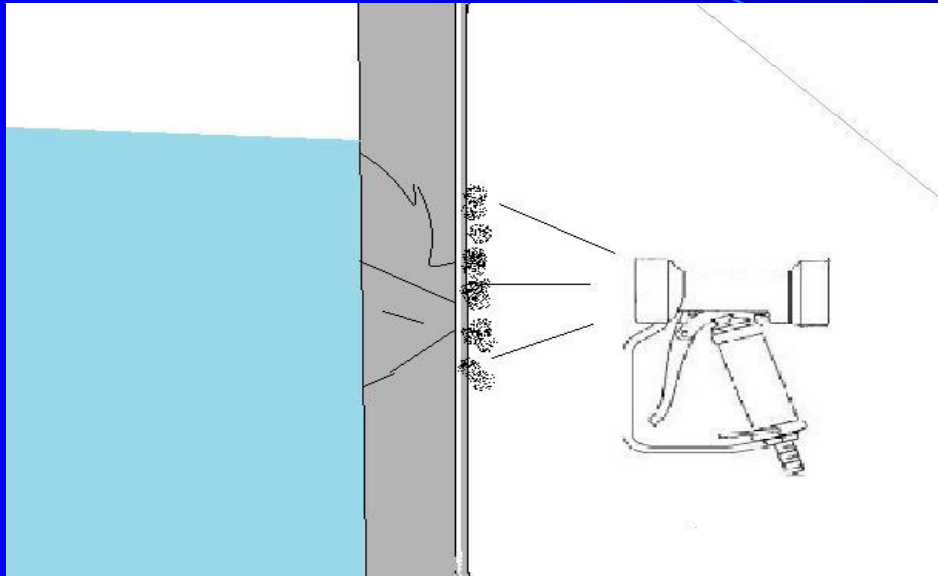


## 施作中

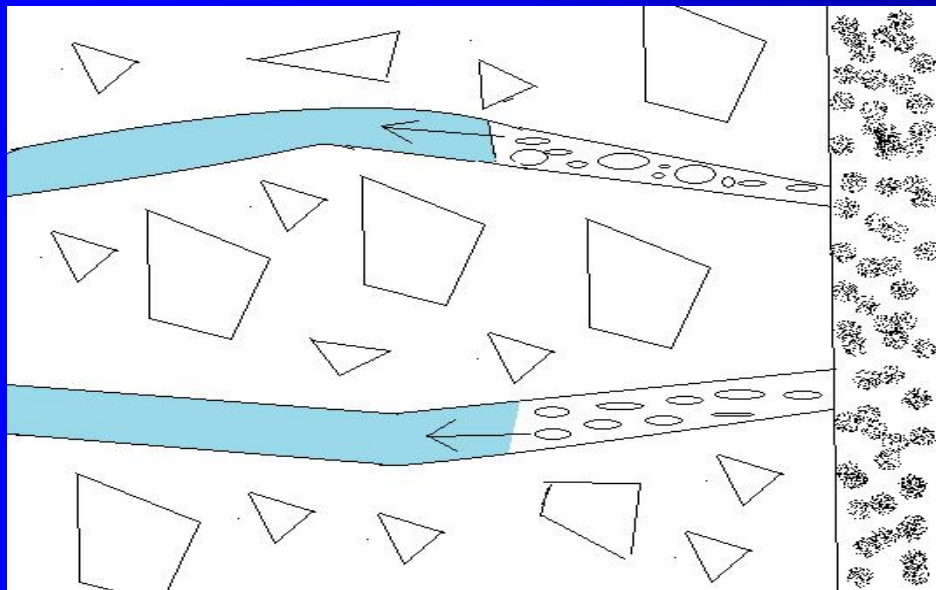
止漏完成後，再用CDPS塗佈並用RP或高強度補強泥將原本不好的結構，加以補強。

免除傳統施工法如防水膜，會受限於乾燥表面施工、施作時揮發性氣體(VOC)、

# 戶外蓄水池止漏防水工程



圖一、把CDPS按應用指南的料與水比例調成灰漿，均勻地塗刷在經過處理的混凝土表面上。



圖二、CDPS中的活性化學物質以水做載體，滲透到混凝土的毛細管孔道中，使水泥再行水化作用，形成不溶性的晶體，使任何方向來的水及其它液體均被堵塞和封閉

## 戶外蓄水池止漏防水工程



施作後

CDPS是無毒、無公害的產品無揮發性氣體，可於侷限空間施作，可用於蓄水池及飲用水儲槽