

# HoliPro Cement Slurry Penetrant

## 滲寶水泥漿滲透添加劑

### 產品描述

「滲寶」(HoliPro)係一種水泥漿滲透添加劑，所含特殊的化學滲透成份，可提高水泥漿於土層的濕潤性與滲透力，增加其擴散的範圍。

「滲寶」具分散性，有助於水泥的分散，增加其膠結性，而可提高水泥的使用效能。

### 功能

當使用高壓灌漿工法進行地盤改良時，可將「滲寶」添加入水泥漿中，其將快速濕潤並滲透入土層中，使水泥漿的擴散範圍增大，明顯提高地盤改良的灌注效能。同時，其可提高水泥漿與土層的膠結力，強化土層的剪力強度、提高其安定性、降低其透水性，提高支承力。

### 優點

- 增加水泥漿於土層中灌注的擴散範圍。
- 具濕潤性，有助於水泥漿的滲透性。
- 具分散性，有助於水泥顆粒的分散，提高水泥的效能。
- 提高水泥漿與土層的膠結力。
- 水性、無毒、具環保性。
- 減少所需的高壓灌漿孔數，提高工作效能。
- 節省工時，具經濟性。

### 使用方法

- 1) 依地盤改良所設計的強度先將水泥漿攪拌均勻備用。
- 2) 將「滲寶」水泥漿滲透添加劑添加入水泥漿中，並將其拌勻。
- 3) 添加量為0.8~1公升/m<sup>3</sup>，視地層土質而定。

### 適用土質

- 非黏性土層
- 砂性土
- 軟弱黏土
- 卵礫石
- 飽和砂土
- 岩層
- 回填土
- 有機質土

### 貯存與包裝

應貯存於陰涼處，請勿直接放置於陽光曝曬處，一般貯存期限為1年。  
滲寶(HoliPro)以5加侖(19公升)桶包裝。



將「滲寶」加入水泥漿中攪拌均勻



地盤改良的「滲寶」水泥漿呈淺灰色



固結後地層表面的狀況



測量固結水泥漿的擴散範圍



開挖並檢視水泥漿擴散的範圍



開挖並檢視水泥漿擴散的範圍

