

Silicate waterproof material

Great Master
Golden Brand

矽酸質防水材

產品說明：

矽酸質系防水材係將水泥、細砂及矽酸質等，依固定比例調合好之一種粉體的材料，使用時只須與一定比率的水調合後，再將之塗布於混凝土表面即可。

此種防水材料之防水機能，是利用當矽酸質粉末遇水時，矽酸離子會被水溶解釋出。隨後，再藉由水份的滲入混凝土之毛細管內，與其內部未被固化之鹽類，如鈣、鉀、鎂等成分，在毛細管中反應進而形成結晶體達到防水功能。

產品特色：

- 矽酸質系防水材是水泥系防水材料的一種，特別適用於結構體防水使用，其材料因為可以滲透至混凝土內部，進而反應形成防水結晶體。矽酸質系防水材可修補混凝土細縫，讓結構體達到緻密層級。
- 因為矽酸質與混凝土可以結合的特性，所以特別適合使用於長期浸水的惡劣環境，是屬於更高階的防水材，所以也可以向下相容使用於其它一般部位。
- 矽酸質防水材完成面可以跟後續工程施作完全接合，良好的接著性能可以讓泥作、磁磚、外牆塗料等外飾材都可以施作。



產品適用：

結構體負水壓防水、水池池體防水、屋頂防水、內外牆面防水、地下室內外牆防水、浴廁、汙水處理池、水箱、水池、游泳池、隧道負水壓。

使用說明：

1. 矽酸質 5 加侖/桶與 4.725 公升清水低速拌合。1kg 矽酸質材料加 20~25% 清水混合，每桶可分 2-3 次混合，以求最佳程度均勻拌合。施工面以機械磨除雜物清除，表面不可有鐵釘、鐵絲、粉塵。施工面潤濕但不可積水，以毛刷或滾輪均勻塗布。
2. 第一道矽酸質防水材用量約為 $(1-1.5\text{kg}/\text{m}^2)$ ，使用毛刷或滾輪均勻塗布，並養護至乾燥。
3. 第一道乾燥後，塗布第二道矽酸質防水材用量約為 $(1-1.5\text{kg}/\text{m}^2)$ ，使用毛刷或滾輪均勻塗布，以十字交叉方式施作。第二道乾燥後，塗布第三道矽酸質防水材用量約為 $(1-1.5\text{kg}/\text{m}^2)$ 。

產品包裝/規格：5 加侖/桶；20kg/桶

※本產品型錄已盡力與當時實品相符，實際規格及顏色造型依現時生產產品及樣品為準，未依技術手冊使用者，則不在型錄說明範圍。

技術或規格有更動恕不另行通知。

睿智創意有限公司

Smart ideas enterprise Co. Ltd.

電話：(04)2260-2239 傳真：(04)2260-2249

402 台中市南區大慶街二段 49-6 號

No. 49-6, Section 2, Daqing Street, South District, Taichung City

Tel：+886-4-2260-2239 Fax：+886-4-2260-2249