

# CY-103

## 矽酸質滲透結晶防水材



### ● 產品特性

原料屬無機水泥材質，因此對混凝土有良好之附著性。  
施作容易，使用刷子或滾輪即可塗佈。

### ● 適用範圍

建築牆體、RC構造物的負水壓、蓄水池、  
壁癌等防水處理。

### ● 使用劑量

滲透結晶防水粉，添加30%的水。

### ● 注意事項

未使用之產品請務必蓋牢，產品必須放置  
於乾爽、陰涼地方且須有防護措施(避免受潮)。

### ● 施作面積

配合使用本產品一桶，約莫可以施  
作16.5 M<sup>2</sup> (以厚度1mm計)。

### ● 施工程序

施作前需將RC面的風化物或油漆表面刮除至良好水泥面。  
塗佈前，施作面務必先以水充分濕潤後，再進行塗佈工序。  
使用30%的水量做攪拌，且需用攪拌器充分攪拌均勻；再以刷子或滾輪將防水材均勻塗佈  
於施工面上。  
塗佈後2-3天需施以噴水霧養護，表面即可形成緻密的防水層。  
後續表面可依需求再進行水泥漆或防水型塗料。

### ● 防水原理

矽酸質滲透結晶防水材防水機能，是利用當矽酸質粉末遇到水時，矽酸離子會被水溶解釋出，  
藉由水分的滲入混凝土之毛細管內。與內部未被固化之多於鹽類如鈣、鎂、鉀等成分，在毛  
細管中反應，而形成針狀或纖維狀之結晶體達到防水效果。

