

Perma Seal

晶 強

水性滲透結晶混凝土處理劑

產品描述

晶強係一種水性矽酸鹽滲透結晶混凝土處理劑，其吸收入混凝土中，與其所含的游離石灰 Ca(OH)_2 產生作用而形成不可溶的矽酸鈣晶體(C-S-H)，使水密性增加，因此可提高混凝土抗壓強度、抗化學性與防水性。其同時能有效防止水份、二氧化碳或氯離子的侵蝕，而達到防水、抗風化、抗白華與抗凍融的功效。

特 性

- 增加混凝土的強度、抗撞性與耐磨性。
- 具抗化學性。
- 具抗風化、抗白華與抗凍融性。
- 具防起砂、防塵的功效。
- 增加混凝土的水密性，具防水與防潮功能。
- 減少水份、二氧化碳或氯離子之滲入侵蝕。
- 防壁癌、防霉、防苔。
- 具透氣性。
- 無毒性，可用於飲用水工程。
- 不改變其外觀，同時不會褪色或剝離。
- 增進混凝土與上層塗料的接著力。

施 工

1. 噴塗前，施工面需乾淨且乾燥，白華或污跡必須清除。
2. 使用量為 $3\sim 7\text{m}^2$ /公升，其視施工面的孔隙大小而定。
3. 使用低壓噴槍、滾筒或毛刷施工。
4. 噴塗時施工面需呈飽和狀，噴塗量必須足夠。如以噴槍噴佈時，不得噴成霧狀，建議距離應在 $5\sim 10$ 公分以內。
5. 建議塗抹二道，當表面完全乾燥後再噴塗第二道，使其滲透反應深度更深。
6. 垂直牆面需由下而上噴佈施工。

注意事項

- 混凝土至少應養護28天。
- 施工面務必清潔乾淨，不得有油跡及粉塵。
- 裂縫處一定需事先填縫修補。
- 施工面必須乾爽，不可積水或濕度過高。
- 直接使用，切忌用水稀釋，噴塗設備也不可含有水份。
- 下雨或預測會下雨前皆不宜施工。

適用工程

- 防水工程如屋頂、洋台、蓄水池、游泳池、地下工程、水壩、隧道等工程防水。
- 抗蝕工程如化學槽、污水槽、廢水處理槽等工程之抗蝕。
- 地坪耐磨工程如工業地坪、倉庫地坪、停車場等。
- 防潮工程如迎風牆面、地下牆面與地下地坪等工程之防潮。

物 性

固形物-----	> 30%
pH值-----	11
比重-----	1.16
氣味-----	無
毒性-----	無
腐蝕性-----	無
燃燒性-----	不燃

包裝與貯存

每桶5加侖裝。
常溫環境和原密閉包裝下，可貯存12個月。