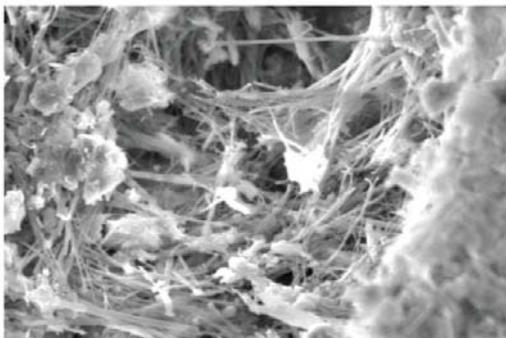




混凝土結晶防水摻劑 (Crystalline Waterproofing Admixture) 治本/價值工程/環保綠建材



Scanning Electron Microscope Photograph,
at 2000 x Magnification

ConMix 混凝土結晶防水摻劑(CWA)，其特殊之活性化合物，可與混凝土孔隙之濕氣反應，循環再生不溶於水之無機質枝蔓狀結晶體，可充填混凝土微裂縫與毛細孔隙，達到防水、防蝕之功能。

趨勢現況

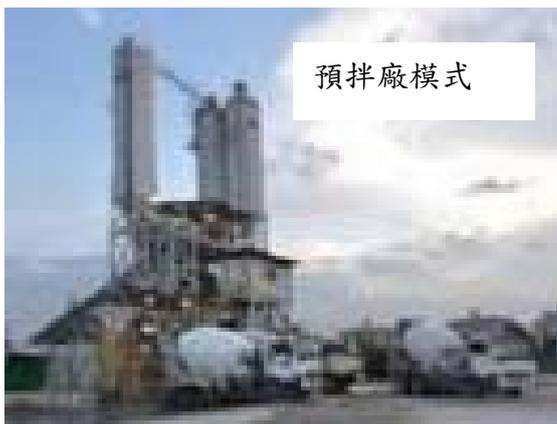
先進國家地下結構防水之首選
環保-施工快速即代表節省成本
客觀分析-化學改質遠勝物理屏障
風險控管-減少維修保固之風險
混凝土防水添加劑型態



斥水型 Hydrophobic (非化學作用，多為液態)

親水型 Hydrophilic (化學作用，多為粉末態)

應用模式



優點

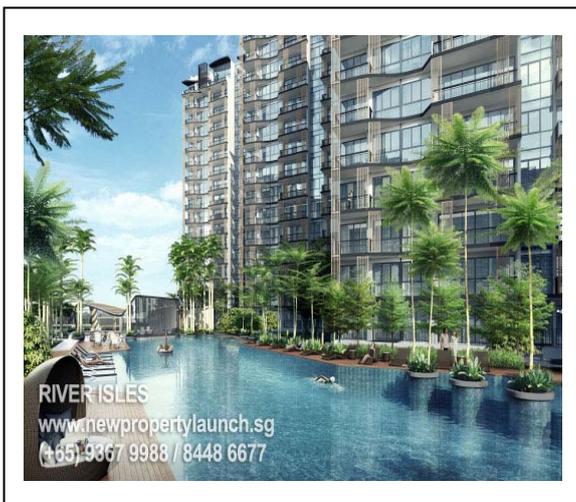
- *長效型軀體防水系統
- *裂縫自癒特性（預防科學）
- *抗高靜態水壓
- *價廉與施工簡易
- *無毒與抗化學侵蝕



防水性質比較表

No	比較項目	ConMix (灌漿摻劑)	薄膜防水	滲透型塗膜 (CDPS)
1	同質性	最高	低	高
2	防水等級	軀體防水	面防水	半軀體防水
3	裂縫自癒能力（預防科學）	優	否	佳
4	有效防水厚度	50 mm 以上	2-4 mm	30 mm
5	負壓應用(如地下室內牆)	可	否	可
6	保護層	不需要	需要	不需要
7	耐候性	20 年以上	3-5 年	10 年以上
8	潮濕面施作	可	不可	可
9	施工成本	低	高	中
10	防水功能	化學改質	物理屏障	化學改質
11	施工時程	短	長	中
12	綜合評估	治本	治標	半治本

工程實績代表



案名: River Isles Residences, Pungol
Singapore

形式: 住宅

開發商: Qing Jian Group Co.

Year: 2012

Total 610 units

摘要: 二個地下室停車場，約使用30,000M³結晶防水混凝土



TEL : (02)2267-2556 / FAX: (02) 2267-2505
<http://www.evercoating.com> 或 <http://www.cdps.com.tw>
 E-mail: service@evercoating.com

歡迎洽詢聯合開發，合作型式不拘