



CORAL Flexible W889

Flexible Cementitious Co-polymer (Acrylic) Waterproofing Coating

彈性水泥基聚合物(丙烯酸)防水塗層/批盪

1.0 簡介:

CORAL Flexible W889 是一種彈性水泥基丙烯酸聚合物防水塗膜，產品能應付因水泥結構面層移動而引致物料破壞問題；由於產品本身具有良好黏結和抗水壓功能，因而構成卓越的防水、防腐蝕及銹蝕保護層。CORAL Flexible W889 是非常合適的水泥基物料，用於防水及平整大部份樓宇牆身，地面及水缸等。

2.0 技術資料:

成份	特殊配方英泥粉劑 + 樹脂混合物	
顏色	灰色	
抗彎強度 (第 28 天)	> 2.8 N/mm ²	BS6319:Part 3
拉展極限	> 170%	ASTM D412-92
對石屎黏附力	> 0.7 N/mm ²	Material Lab – HKHA/MTS
柔韌性 25mm 直徑心軸	合格	
可抗表裂紋 >2mm	合格	
硬度(shore A)	> 72	ASTM S2240:91
抗水壓能力(在石屎結構縫情況下)		
- 常規系統	可達 6 米水深	Material Lab – CNMS -072
- 加強夾層系統	可 45 米水深	
透濕度	< 25g/m ² /24 小時	
氯氣含量	< 0.01	
適用於水缸	合格	BS6920:part 1 1996 clause 8
施工時效 (30°C)	約 1 hour	
表乾時間 (30°C)	1 至 2 hours	
適合行人	4 小時	
混合比例 粉 (Part A): 樹脂 (Part B)	15.7 公斤 : 4.3 公斤	

3.0 一般應用範圍:

- a) 防水: 水塘、地下室、升降機槽、水管道、圓拱頂、隧道、游泳池和外牆。
- b) 地台: 行人路、停車場和洗手間。

3.1 系統質量分類

根據以下的應用表，W889 可以分為 2 種系統。

- (a) 常規系統：塗上 1 至 2 層以達至最少 1mm 厚度。
- (b) 加強夾布系統：塗上 2 層 W889 再加 A907 玻璃纖維網布夾層以達至>2mm 厚度

應用方式 物管種類	水缸、游泳池、儲水池及桑拿池		廚房、桑拿房及洗手及衛生間或同類位置	地台		外 / 內牆
	水深 ≤ 3.5M and 面積 ≤ 100m	水深: ≤20 M and 面積: Not Limited	全部種類	小行人流量	多行人流量	
石屎	S	R	S or R	S	R	S
石屎批盪	S	R	R	R	R	R
磚牆	R	R	R	N/A	N/A	R
瓷磚地板	R	R	R	R	R	N/A
金屬結構	R	R	N/A	R	R	N/A
輕質牆身	N/A	N/A	N/A	R	R	R
膠質物料	T	T	T	N/A	N/A	T
其他	請向萬寶技術部查詢。					

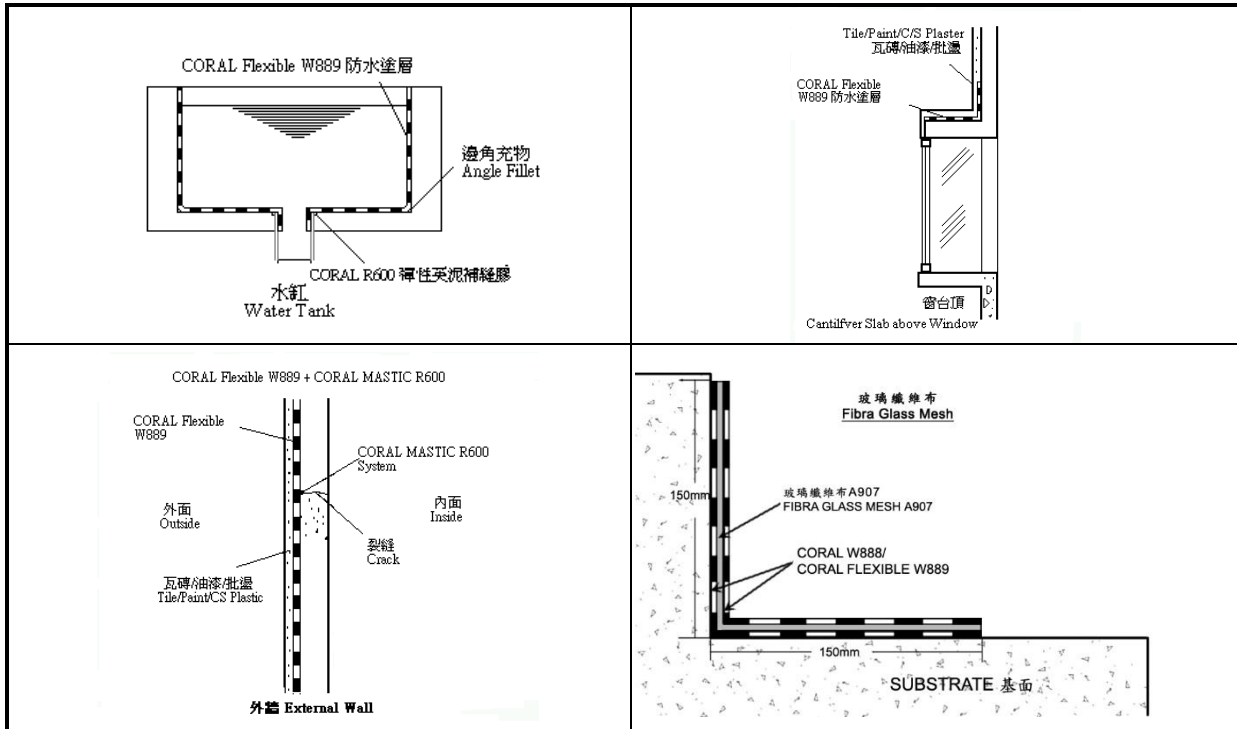
S: 常規系統 R: 加強夾布系統 T: 需要進行兼容性測試 N/A: 不適用

4.0 施工指引:

準備工作:

先清除施工面上塵埃，油脂物。疏鬆面層須刮去及用高壓水清洗，石屎裂縫，‘黃蜂竇’，空隙及流動水源須先行有效地處理後才可施工。將過喉管的周邊剔 V 型坑，再用 CORALMASTIC R600 Cementitious 封妥。(如有需要，可查詢萬寶化工技術部有關處理裂縫方法)。CORAL Flexible W889 是以雙組份包裝。將粉劑和樹脂混和，直至漿體形成便可。在高溫度基面，如剛排水完成的水缸，泳池等，由於三合土內含水量高，須先待水份量減少至低於 18% (以 Portimeter 為準) 才進行施工，才可達至高質量效果。

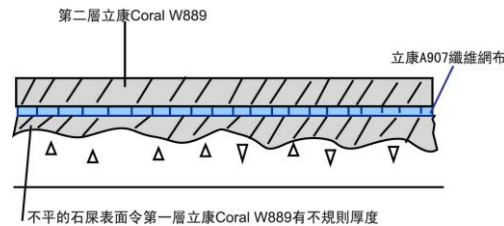
5.0 施工圖:



6.0 施工方法:

常規系統: 以油卷、掃或鋤刀施工，第一層用量為 1 公斤/平方米。施工後需待 8 至 24 小時(視乎天氣環境而定)然後再加塗第二層。正常情況下，兩層 W889 已能超過其最低厚度 1.5mm 標準。由於 Coral Flexible W889 凝固時間較長，切勿讓它暴露於烈日、強風和繁忙交通下。施工時和凝固期間溫度必須在 5°C 至 35°C 之間。

加強夾布系統: 先批上一層 W889，即時放上 A907 玻璃纖維網布，微壓後，即塗上第二層 W889，厚度需完全覆蓋 A907 玻璃纖維網布。72 小時後，待 W889 完全凝固後，才可注水。



7.0 健康與安全:

由於產品含有水泥成份，有機質引起皮膚炎，施工時需戴上手套。如未施工環境空氣不流通，請配備適當呼吸設備。Coral Flexible W889 是一種非危險性產品。

8.0 用量:

3 公斤/平方米 (以兩層計算)，厚度最少造 1.5mm。

9.0 技術服務:

萬寶建築化工技術部門很樂意為客戶提供技術意見。

10.0 包裝:

20 公斤 / 桶 (A 組-粉劑:15.7 公斤 + B 組-樹脂: 4.3 公斤)