



THANECOAT W300

One Component Liquid Applied Polyurethane Waterproofing Membrane 單成份液態應用式聚胺脂防水塗膜

1.0 簡介:

Thanecoat W300 是一種單成份高效能聚胺脂防水塗膜。它是依照萬寶建築化工集團配方製造。

2.0 技術資料:

依照香港特別行政區質檢單位(HOKLAS)指定實驗室進行的測試記錄

	測試值	測試方法	測試儀器
黏合力強度	1.33N/mm ²	ASTM4541:95	拉展試機 T-017-5
密度	1.3 kg/M ³	ISO1183:1987	-
吸水納(%)	0.75%	方法 620A to 600D:1991 ASTM570-81	OVEN:T-025-6 Water Bath:T-057-7 UTM: T-019-2
拉展強度	3 N/mm ²	BS2782pt3 方法 320A to 3207:1976	-
最高延伸度	600%	-	-
硬度(Shore A)	46	ASTM2240-00	-
抗侵蝕測試	合格	BS3900:F12:1997	T-102-1
凝固速度:	初步 大概 全步 大概 48-72 小時	36 小時 (在相對濕度 85%及室溫 23°C 情況下)	-
達至最高強度	7 天	-	-
其他測試	-	-	-
水氣穿透度	4.235 gms/每平方米/24 小時	-	-
耐候度	2,000 小時/紫外線照射	-	保持堅韌及維持物理性能

3.0 應用範圍:

Thanecoat W300 應用新或舊天台，地台，大堂，水池，隧道，花槽等地方它可接合瀝青面、石棉、金屬面、瓦磚等物。

4.0 準備工作:

- 先將施工面上塵埃物等用高壓水鎗或其它工具清除。
- 施工面必須平坦或用沙漿等盪平(新批盪應待其完全凝結才可施工)。
- 所有收縮程度或固定裂縫(不大於 1.6mm)先用一層 Thanecoat W300 處理。
- 所有直角型碰口位或地腳位須用英泥性物填封。

5.0 施工:

常規系統 (請參考後頁圖 A) - 適合各類天面，大堂等一般人流。

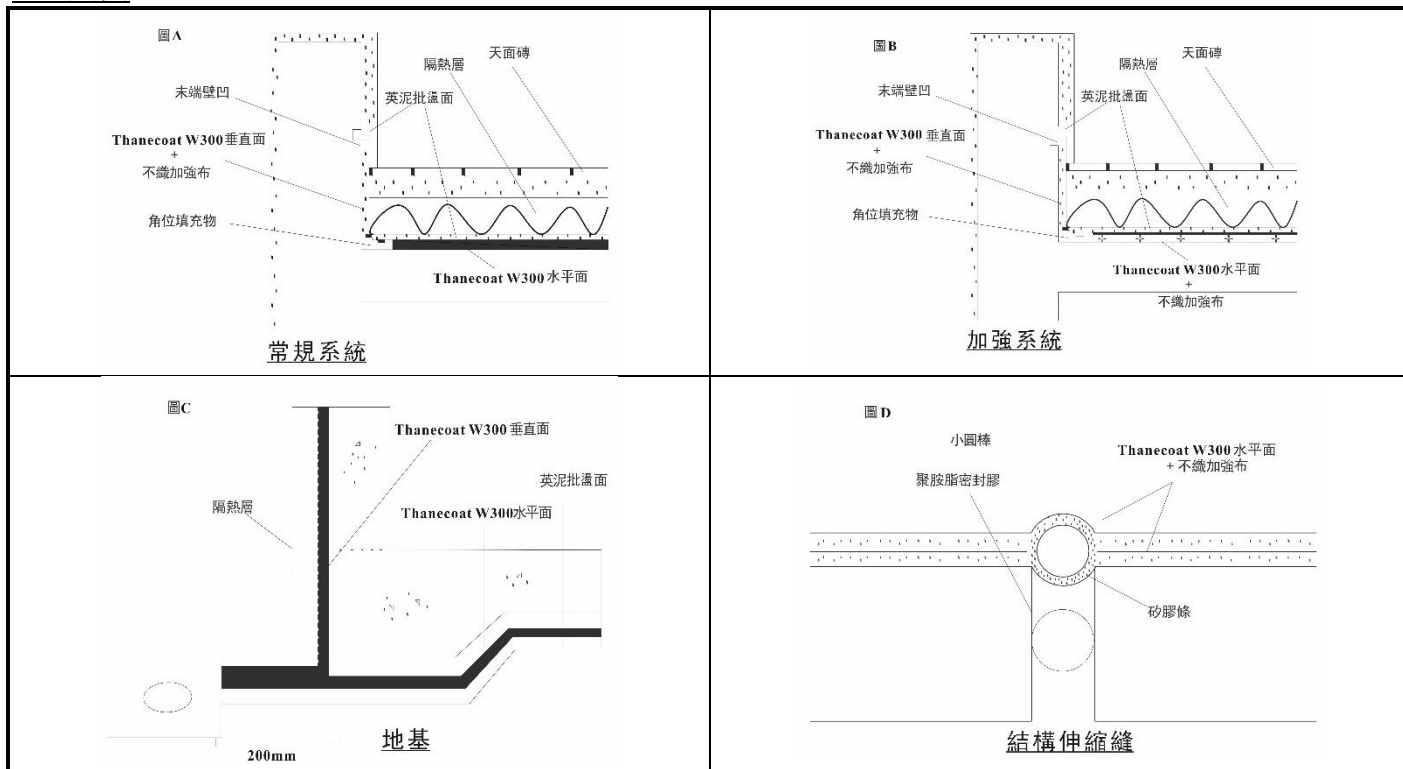
- 在牆身碰地面位置塗兩層 Thanecoat W300+1 層到邊位的不加強布。
- 水平面需要用抹子或橡膠刷邊出最小 1.5mm 厚的膜層。

加強系統 (請參考後頁圖 B) - 適合天面停車場,工場等較重要機械及人流位置。

- 塗兩層 Thanecoat W300(垂直位用級別)+1 層到邊位的不織加強布。
- 水平面塗兩層 Thanecoat W300(水平位用級別)+1 層不織加強布。

其它應用如伸縮縫位及地基請參圖 C 及 D。

6.0 圖例



7.0 用量指引:

常規系統-----每平方米用 1.8 - 2 公斤

加強系統-----每平方米用 3.6 - 4 公斤

*用量亦會因施工面情況變動。

健康與安全

Thanecoat W300 含有芳香族溶劑會對眼及皮膚有損害，使用時應帶手套。如用噴塗方法，應帶上面罩。施工時保持足夠通風。

8.0 清洗工具

工具可用芳香族溶劑清洗。

9.0 包裝

18 公斤 / 桶

10.0 其它技術意見.

1. 凡是液態塗膜,由於石屎內的水氣蒸發.在施工時會出現不同程度的“水泡”現象。只須要出現“水泡”程度不大及它們未被刺穿，整體防水系統效能是不會被影響。
2. 在某些施工面例如“非鐵金屬面、疏鬆石屎面等，應採用底油以加強黏合效果。
3. 如需要做一個“暴露式”(即防水層不蓋上水泥、瓦磚等)天面,應加上一層銀漆以增加抗紫外線老化能力。客戶亦可以應用另外一種丙烯酸塗膜(Flexcoat W500), 由於它有良好的抗紫外線老化能力和用法簡單，十分適合“暴露式”天面防水工程。