

無毒水箱 TPO 防水膜



TPO 水箱應用明：

結構穩固、使用年限長

TPO 大樓水箱系統採用結構式膜組合，材質穩定強度高，不因溫度而熱漲冷縮爆裂，解決結構和維護的問題，

使用壽命長，具有完善的密封蓄水能力。

阿布 TPO 水箱結構技術：

- (1) 免敲除！減少噪音及廢棄物。
- (2) 以原有水箱表層作基底，保有其結構面及剛性。
- (3) 『停水時間短』不用長期忍受無水可用之苦。
- (4) 工期短，1~2 日即可完工，提供保固維修。
- (5) 可針對破損處做局部修補，不需重新施工。

傳統型工法：

- (1) 塗料施工會因浸泡於水中效果僅約維持半年到兩年，無提供保固。
- (2) 磁磚施工，遇地震而產生裂縫，喪失防水蓄水效果。
- (3) 工期長、停水時間長。
- (4) 遇漏水問題時需重新施工。

以上兩種傳統型防水工法也常伴隨著敲除作業帶來龐大的噪音以及廢棄物。

TPO 防水卷材

TPO 是指熱塑性聚烯烴(Thermoplastic Polyolefin)以科技聚合工藝生產的防水卷材。

TPO 防水卷材材料特性

- 不含鹵素、可塑劑
- 環保才材質可回收再利用
- 良好之物性、化性與耐候性
- 符合 ROHS 重金屬含量之安全標準





Abutech Company

阿布科技有限公司

TPO 的特點

- 施工維修簡易、施工周期短，維護成本低。
- 超長使用壽命與耐久性、耐候性、抗 UV 及抗老化等性能卓越。
- 阻絕有害化學物質、工業污染物、耐磨損、抗刺穿性能優異。
- 抗斷裂、抗撕裂強度高，卷材自身柔韌性佳。



TPO 產品規格

警示層(訊號層)Signal layer
雙色組成

厚度	45mil 60 mil
寬度	1.5M

* 特殊規格可依客戶需求制作 (單色、雙色)

- 勻質 TPO 卷材 使用於屋面
- 加筋(強韌型) TPO 卷材 使用於屋面

主要用途

- 隧道、地下道
- 地下結構
- 屋面、鋼構屋頂、種植屋面
- 地鐵系統、高速鐵路系統
- 人工蓄水池、化學池
- 垃圾掩埋場



TPO 防水卷材物性

物性項目	物性值		測試方法
厚度1.14mm / 1.52mm	1.10±0.1		ASTM D751
抗張強度(MPa)	MD	22.1	ASTM D751
	CD	18.8	
伸長率(%)	MD	770	ASTM D882
	CD	750	
撕裂強度(N)	MD	108	ASTM D751
	CD	95	
鉛含量(ppm)	PASS		EPA3050B
鉛含量(ppm)	PASS		EN1122
* 係採TPO勻質防水卷材測試			





專業熱熔焊接工程 屋頂雨衣、景觀池、蓄水池、養殖池

地下式雨水回收槽、垃圾掩埋場、沼氣袋及各式防水布

Tel: 06-2797101 E-mail: abutech168@gmail.com

<http://www.abu01.com>

711 台南市歸仁區民生南街二段 317 號