



樂士LOTOS防水透氣隔熱毯簡介



郭文毅

利閣科技股份有限公司

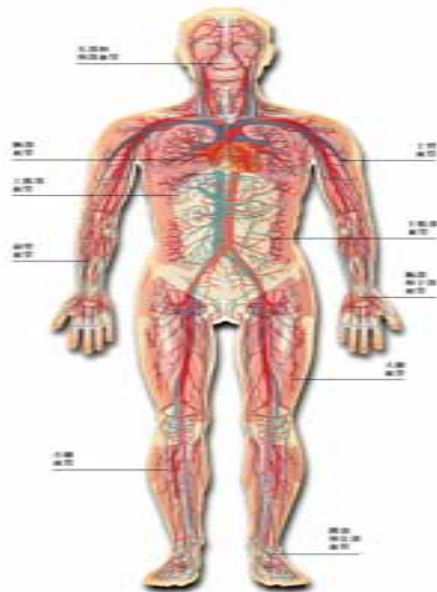
TecHome Technology CO., LTD.

內容大綱

- 研發啟蒙。
- 製造技藝。
- 透氣的重要性。
- 產品與施工特性。

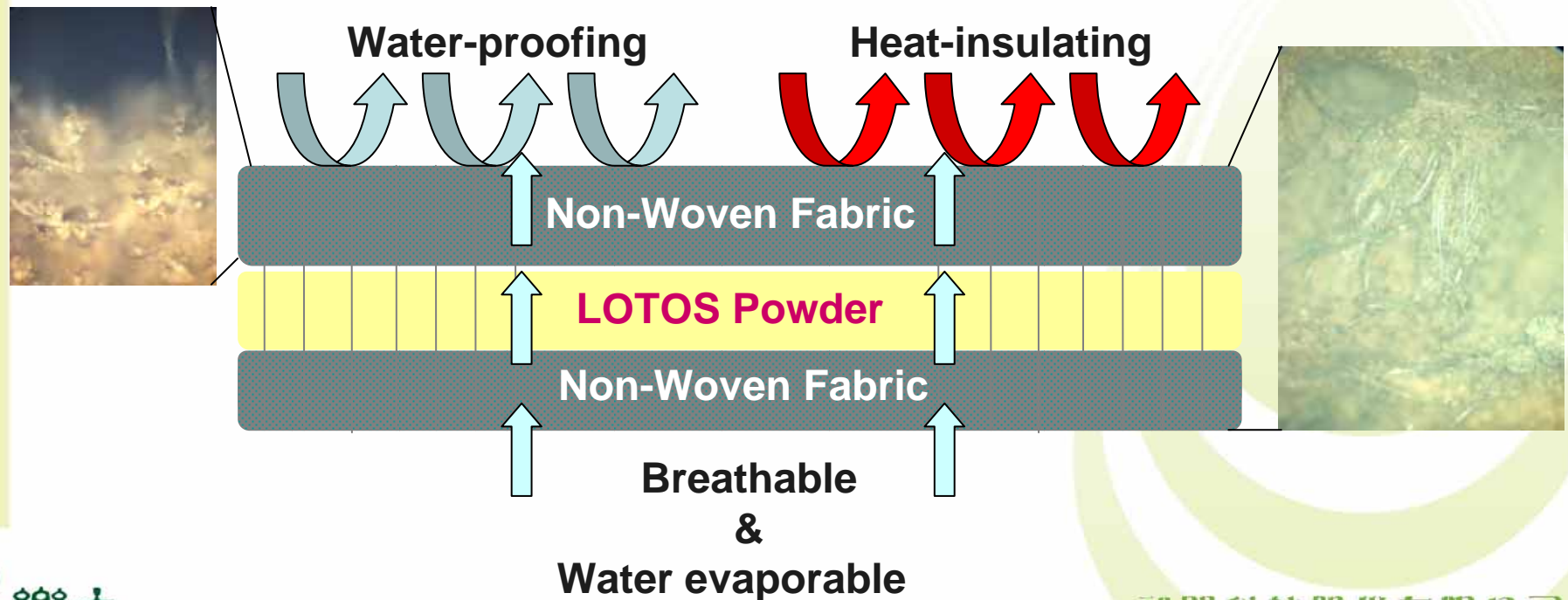
研發啟蒙

- 仿生學(Bionics)是模仿生物的結構與特性，作為提供工程技術的設計架構與運用原理，進而建立尖端技術的一門科學。
- 樂土LOTOS防水透氣隔熱毯就是從人體皮膚的構造與功能，成功的開發出可作為建築物屋頂牆面與地下室等防水防潮及隔熱用途的創新建材，可謂是營建業的GORE-TEX。



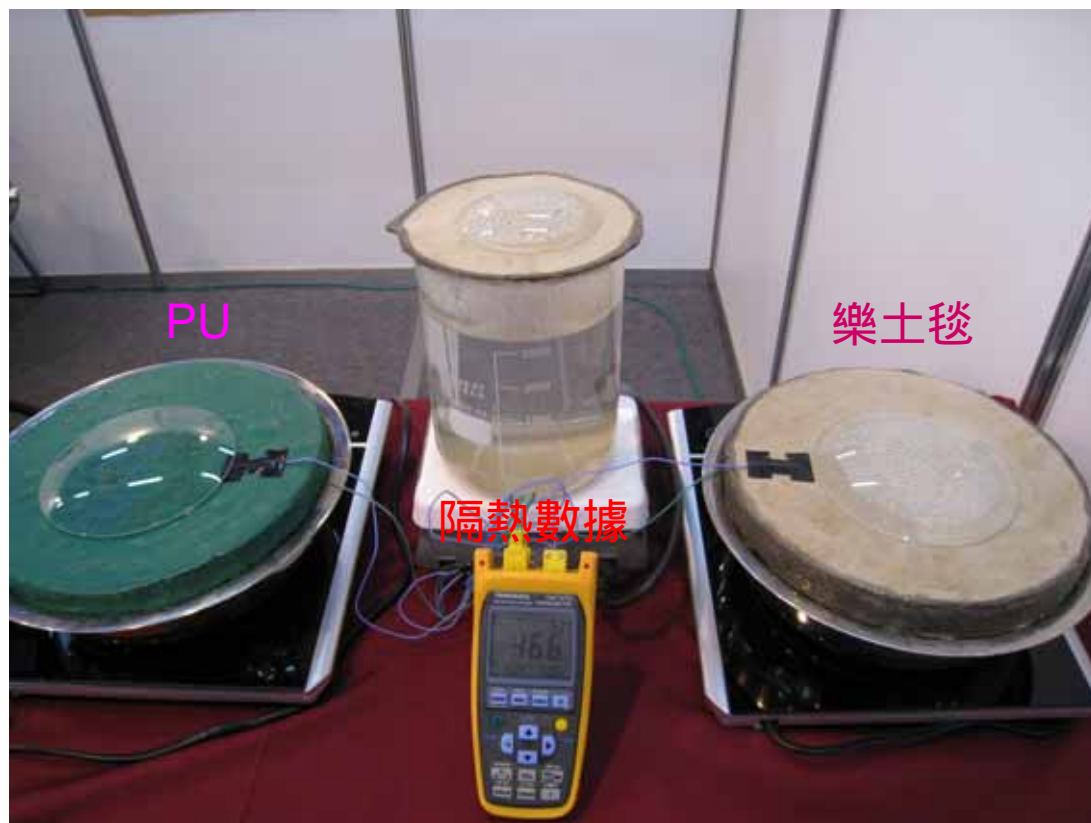
製造工藝

樂土LOTOS防水透氣隔熱毯，它是藉由特殊工藝，將樂土防水粉均勻固定於同樣具有隔熱功能的兩層不織布內。由於不使用任何的黏著劑，所以樂土毯除防水隔熱功能外，同時保有透氣性。



透氣的重要性

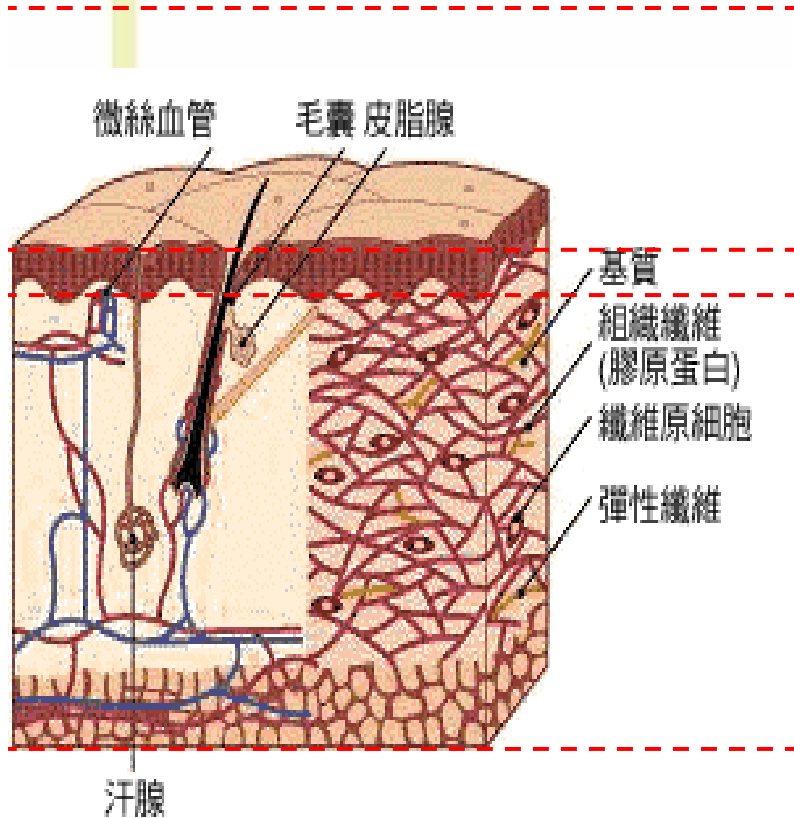
台灣屬於高溫潮濕的氣候與環境，防水工程亟需透氣的功能；目前屋頂的防水材料幾乎不具備此能力，所以雖然標榜超高的防水性能，但防水失敗的案例不勝枚舉。



產品特色

人體皮膚剖面圖

樂土毯工法剖面圖



為了保護皮膚, 人們會穿著撥水隔熱透氣等衣物

表皮層與基層

真皮層
(纖維)

皮下組織
(脂肪)

就如

就如

就如

保護層(防水泡沫混凝土、面磚、輕質砂漿等)

透氣樂土強化彈性水泥

樂土LOTOS

防水透氣隔熱毯

不織布(纖維)與

每平方公尺2500億個
樂土防水粉顆粒(脂肪)
交織為一體

施工特色

1. 防水透氣隔熱三合一功能。
2. 多道防水透氣隔熱材料以確保施工品質。
3. 表面粘結力不良及潮濕面都可施工。
4. 捲材浮貼式施工簡單快速。
5. 有效排水耐候又耐久。
6. 節能省錢不悶熱。



謝謝您的聆聽，請惠予指教！