



# Proofex Torchseal 3P & 4P

建築工程的忠實伙伴

## 熱熔法施工的防水卷材

### 產品用途

用於以下結構的防水和防潮膜

- 混凝土屋面和樓板
- 地下室水池
- 停車場底板
- 混凝土支護結構
- 隧道和地鐵

### 產品優點

高強的加勁力提供了優異的抗穿刺和抗壓能力。Proofex Torchseal 3P & 4P 易於熱熔施工並能同基層黏結牢固。產品容易形成各種形狀，並且尺寸穩定。

### 產品說明

Proofex Torchseal 3P & 4P 是高品質的防水卷材，優質改性瀝青，和無紡布聚酯纖維芯加固而成。纖維芯的重量為 180 gms/m，它不會腐蝕，而且有可塑性。

纖維芯使卷材具有優異的機械性能，具有良好的延展性能和抗穿刺能力。

Proofex Torchseal 3P & 4P 可廣泛應用於多種防水領域，如基礎、地下室、隧道、屋面、停車場和其他營建工程的防水。其優秀的抗化學腐蝕性能，使它特別適用於侵蝕性地下水條件下的水池、罐體的施工。

### 技術支援

富斯樂公司除了供應多種高性能、高質量的建築材料外，更為您提供全面的技術支援，包括：設計諮詢、施工建議、更可親到施工現場解答有關施工問題或提供指導。歡迎設計師和承包商與本公司的技術人員聯絡，以提供進一步資料。

### 規範條例

所有設計的區域都應該使用高性能熱熔施工的卷材保護，卷材厚度為 3mm/4mm，由高品質的聚合物（改性瀝青成分）和無紡布聚酯纖維加固製成。例如：富斯樂公司生產的 Proofex Torchseal 3P & 4P 卷材。

### 施工說明

施工 Proofex Torchseal 3P & 4P 簡單而快速，需要進行防水保護的區域表面需要無灰、無塵、無尖銳的突起。

如果基層多孔，則需根據表面的孔隙情況按照 0.2~0.8 l/m<sup>2</sup> 的覆蓋率塗覆 Proofex Torchseal 底油。必須保證底油乾燥後，再進行後續施工。

將卷材打開放在正確的位置，稍後進行熱熔處理。在每一階段，每卷卷材之間至少需要保證 10mm 的搭接。然後再將卷材捲起並保持原來的方向，再慢慢地重新打開，利用丙烷氣體火焰，橫向輕輕加熱卷材表面，從而使卷材表面熔化進而粘結在基層上。端部交接處必須保證至少 15mm 的搭接。

### 施工工具和設備

施工 Proofex Torchseal 3P & 4P 所需的工具和設備包括一把丙烷氣體焊槍及其附屬的氣瓶、一把切割卷材尺寸的刀具、一把帶有圓形端頭的鋤刀。在進行氣焊時需要佩戴防護手套和眼鏡。



## 產品特性

卷材厚度 ±5% (ASTM D 751) :	Proofex Torchseal 3P : 3mm Proofex Torchseal 4P : 4mm
加固基材 :	180 gms/m <sup>2</sup> 纖維墊
塗層混合的軟物化點 (R+B) (ASTM D36) :	150°C
塗層混合物的穿透性能 (DOW) (ASTM D5) :	12~20 dmm
低溫柔韌性 (UEAtc) :	-5°C
抗拉性能	
縱向(UEAtc) :	50 N/5 mm
橫向(ASTM D 146) :	550 N/5 mm
延伸率	
縱向(UEAtc) :	40%
橫向(ASTM D 146) :	45%
荷載應變	
縱向(CGSB37—GP56M) :	41,000
橫向 :	36,000
抗撕裂性能	
縱向(UEAtc) :	180 N
橫向 :	180 N
搭接強度	
縱向(UEAtc) :	750 N/5 mm
橫向(CGSB37—GP56M) :	550 N/5 mm
抗穿刺性能	
靜態(UEAtc) :	L4
動態 :	L3
卷材的蠕變在 60°斜面上測試 (UNI 8202) :	無
100°C下保持 120 小時 吸水性能(ASTM D 1228) :	<0.15%
水蒸氣透氣性能 (ASTM E96) :	>0.2 g/24 hr/m <sup>2</sup>
熱老化抵抗性能(UNI 8202) :	測試中未發現退化跡象
UV 紫外線輻射老化抵抗性能 (ASTM G53) :	測試中未發現退化跡象
水熱衝擊抵抗性能 (ASTM G53) :	測試中未發現退化跡象
抗化學腐蝕性能 (ASTM G53) :	氯化物、硫酸鹽和硝酸鹽

## 估算

材料供應

施工 Proofex Torchseal 3P & 4P 按照 10 m/卷供應。

可根據需求提供石板面(3mm/4mm)、鋁板面(3mm/4mm)以及雙層加固的熱熔卷材產品。

## 儲存

施工 Proofex Torchseal 3P & 4P 必須儲存在乾燥並且遠離熱源的地方。

註：根據商業和健康安全條例，包裝細節可能變化。請聯繫當地富斯樂公司獲取詳情。

## 注意事項

健康與安全

在進行 Proofex Torchseal 3P & 4P 氣焊時必須佩戴防護手套和眼鏡。

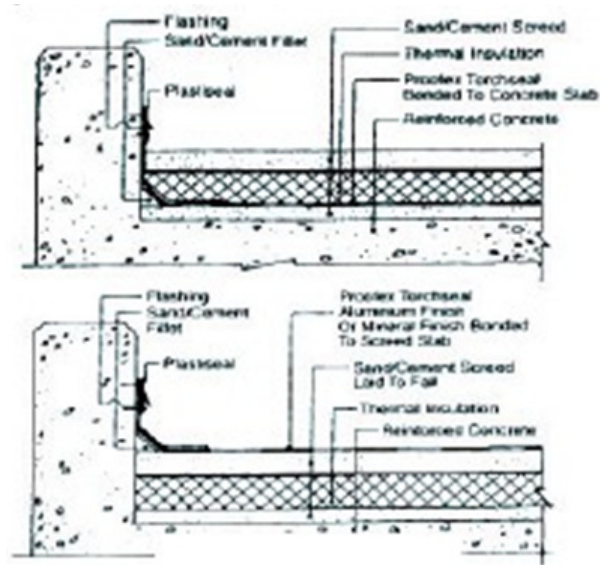
消防安全

Proofex Torchseal 3P & 4P 是可燃物。在進行氣焊時要防止點燃 Proofex Torchseal 3P & 4P。

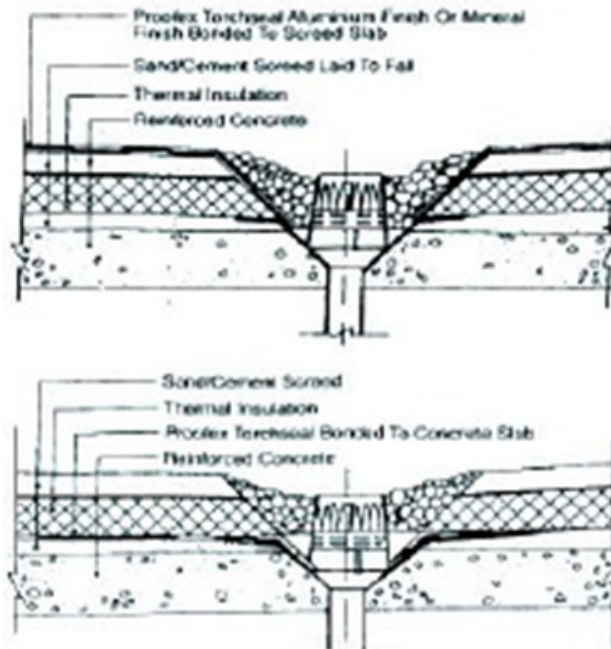
## 附加信息

富斯樂公司生產一系列防水產品，包括防水膜、止水帶、密封劑和其它附屬產品。如需更多產品資訊和培訓，請聯繫當地富斯樂公司。

- 傳統的屋面系統外露式卷材同砂、水泥基底面層黏結大樣（僅供參考）



圖一、女兒牆大樣



圖二、排水口大樣



台灣總代理 / Sole Agent in Taiwan  
新像工程股份有限公司  
Shin Shiang Engineering Co., Ltd.  
241 臺北縣三重市仁義街 166 號  
No.166, Renyi St., Sanchong City,  
Taipei Country 241, Taiwan (R.O.C.)  
Tel: (886) 02-8988-3711  
Fax: (886) 02-8981-6409  
E-mail: shin.ss@msa.hinet.net  
網址:www.fosroc.com.tw

### 重要聲明

富斯樂公司保證產品生產量，並依據標準的銷售條款進行銷售，資料備索。富斯樂盡力保證所提供的建議、推薦方案和資料準確無誤。但是，由於我們在產品使用過程中無法進行直接和持續的控制。因此，無論是否採用所提供的建議、推薦方案和資料，富斯樂均不能承擔由於產品使用而引發的各種直接或間接責任。