



建築工程的忠實伙伴

Proofex Engage

預貼式防水膜，在發生基底沉降時與在原位的澆注混凝土保持機械粘合。

產品優點

- 用於如英國標準 BS8102：1990 所定義的 2、3、4 等級的地下室防水。
- 用於 BRE 212 號報告定義的甲烷、氫氣、CO₂ 的保護。
- 在建築和土木工程結構中形成一層防蒸氣和防水膜。
- 抗化學品和腐蝕性鹽的侵襲。
- 在發生基底沉降時與在原位的澆注混凝土保持強韌的機械粘合。
- 施工簡便，無需底漆或防護材料。
- 惰性產品，在混凝土澆注前不會與積水發生反應。
- 耐久性—可耐受惡劣天氣、防施工損壞，貼合後可立即通行車輛。
- 有助於靈活安排施工工期。
- 全系列的富斯樂親水和 PVC 止水帶可提供 結構防水的完整解決方案。
- 預製的角部配件和 L 型構件可完善配件系統。

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。

產品特性

薄膜性質	標準值
與混凝土間的撕裂強度 (BS4254 mod)：	74N/50mm
節點剪切強度：	
MOAT 27：5.2.2	
粘邊：	337N
Proofex Engage 細條：	506N
抗刺穿性(ASTM E154)：	600N
甲烷滲透性 (BS903 partA30：1996)：	1.33 E-17 m ² /sec/pa
CO ₂ 滲透性：	<5.12E-13 m ² /sec/pa
Rilem 報告 12	

註：混凝土在框格模具內澆注養護 7 日。
撕裂強度在 20°C、50mm/分鐘的條件下測試。

符合標準

第三方性能測試證明，BBA 認證(No.03/4042)。
英國標準：8102：1990-《建築結構地下水防護操作規格》。

產品說明

Proofex Engage 是一種獨特的專利系統，由聚乙烯薄膜和粘合其上的複雜單元網組成，使澆注混凝土與薄膜咬合形成強韌的機械粘合。

Proofex Engage 的一側配有一條粘結帶，從而可形成密封的搭接。



施工說明

基底前處理

水平安裝：薄膜必須貼在經過處理的光滑混凝土或良好顆粒填充並壓實的砂石基面上。基底上應當無鬆散粒料或其它尖銳的突出部。必須去除滯留水，以防搭接處沾汙並避免影響其防水性能。

垂直安裝：將薄膜貼在模板或相鄰結構上。

薄膜安裝

將薄膜切割至便於安裝的長度。仔細定位薄膜並將其鋪開，以使肋形面朝上。準確鋪設相鄰的薄膜，使它們沿粘邊與前面的薄膜重疊搭接 75mm。在鋪設臨近的整卷材料時，需要錯開半卷長度，以防止在同一位置搭接過厚。

端部節點和切割邊緣

將 Proofex Engage 與 Proofex Engage 細部接頭條對接。節點表面需要用通過 Proofex LM 網片加勁後的 Proofex LM 密封節點，密封需延長在節點每邊各 75mm 範圍內。所有的搭接和節點都需要緊緊地卷起來，以確保完整的層間粘合。如果天氣寒冷或潮濕，可用合適的溶劑擦拭，以增強粘邊膠粘劑的粘性。可用火焰氣焊槍或空氣加熱槍加熱 Proofex Engage 細部接頭條，以便去除水氣並促進寒冷條件下的初步粘合。

模板的拆卸：

當薄膜貼在可拆卸模板上時，建議在拆去模板之前混凝土的抗壓強度至少應達到 10MPa。

輔助產品

Proofex LM

雙組份液體施工薄膜，用於密封複雜的細部節點四周，如：管道穿孔、穿孔、樁帽等等。

Proofex 角部配件

200mm 的內部和外部用角部配件，由聚乙烯薄膜製成，並帶有 100mm 的丁基邊。

Proofex L 型配件

截面尺寸長 5mm，寬 400mm 的聚乙烯薄膜，配有 2 個丁基邊緣條。在長度方向彎曲 90 度後，可以用在水平和豎向過渡的節點。與 Proofex 內、外部角部配件配合，保證防水的連續性。

Proofex Engage 細部接頭條

是一種增強型雙面防水膠帶，用於密封和連接卷材端部、切割邊角部配件，按照一個包裝 2 包出售。它由內嵌的高強度合成纖維布構成，雙面塗覆瀝青橡膠粘合劑。膠帶每邊都有活動式的塑矽化紙保護。

估算

Proofex Engage

厚度：	4~5mm(不計 0.8mm 網格截面厚度)
每卷寬度：	1.27m
每卷長度：	30.0m
邊緣搭接：	65mm
端部搭接：	對接
每卷重量：	58Kg

Proofex Engage 細部接頭條

厚度：	1.5mm
每卷寬度：	200mm
每卷長度：	10m
每卷重量：	4Kg
每包重量：	4Kg

Proofex LM

平均厚度：	3.3mm
每包重量：	28Kg
覆蓋率 (4mm 厚度)	7 m ²

Proofex LM 網片

標稱寬度：	100mm
長度：	50m



儲存

Proofex Engage 需儲存在乾燥條件，無太陽照射的地方。

注意事項

健康與安全

Proofex Engage 在正常使用過程中不會對健康造成危害。

Proofex Engage 每卷重量大約為 60Kg，搬運時至少需要 3 個工人。

如需更多資訊，請參照材料安全說明書。



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。