



建築工程的忠實伙伴

Proofex12

冷施工聚合物改性瀝青防水卷材

產品用途

為建築物或民用工程結構提供防水汽膜，並作為水氣滲入混凝土路面的阻礙物。也用於保護混凝土免受強烈的鹼性地面的破壞。

典型的應用包括：地下室、混凝土路面、蓄水池頂、地基、電梯凹槽和地鐵。

產品優點

- 防水、防水氣
- 正如 BS8102:1990 裡闡明“保護建築物於地面水”，適用於級別為 2、3、4 的地下室防水。
- 外表厚度 2mm
- 織物加強件—高擊穿強度和體積穩定性
- 剝落織邊—可以清潔和乾燥一致寬度的瀝青與瀝青邊緣折疊的焊接處。
- 極好的表層黏合劑
- 在完全支持下，可抵抗液壓頭高達 30m。

產品說明

Proofex 12 是一種冷施工，自我粘合的薄膜，由一片堅韌、抗磨損的聚酯織物加強件組成，被夾在兩層聚合改良瀝青中間。

它帶有一個薄膜傳送器在上部表面，用來協助手動操作；還有一個剝落織邊帶，在邊緣折疊處提供了瀝青與瀝青之間的粘合。黏合劑的表面有一張隔離紙作為保護，在應用之前可撕掉。

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。

設計標準

必須水平或垂直使用 Proofex 保護板，或在深層構築之前，水平使用泥沙刮板，Proofex 12 膜才能受到保護。應使用 PIB500 把 Proofex 保護板和 Proofex 12 膜粘合起來。

Proofex Sheetdrain 作為一種增強的排水裝置保護板，應使用 PIB500 把它與 Proofex 12 膜粘合起來。

如果 Proofex 12 被使用於地板 DPM，必須與使用建築中的牆壁 DPCs 和其他的 DPMs 保持一致性。

當 Proofex 12 將被作為 DPM 使用於 Proofex 保護板或泥沙刮板之下的水平混凝土路面時，Proofex Tackcoat 可能被疏忽。

Proofex 12 應根據 BS8102:990 的規定放置。

所有的牆、地板的交叉點和其內、外部彎角都應使用 300 mm 寬的 Proofex 12 膜帶來加固。使用加固帶之前，在可行的情況下，所有的彎角都該加上一個 25mm 的斜面。

維修

無特殊要求，但是任何的損壞都應先暴露受損區域並清潔表面，之後在受損區域邊緣延伸 300mm 的範圍內使用 Proofex 12 修補劑。

產品特性

Proofex 12	試驗方法	標準數據
濕氣透過率 (75%RH/25°C)	ASTM E96	0.41 g/m ² /24hrs
擊穿阻力	ASTM E154	最小 600N 25mm
自我粘合性	ASTM D1000	4.0 N/mm
底層混凝土粘合性	ASTM D1000	4.0 N/mm
適用溫度	標準	5°C ~ 50°C



說明條款

廠商說明

防水膜 Proofex 12，是一種織物加強的自我粘合膜，詳細資訊，請與當地的富斯樂公司聯繫。Proofex 12 應該按照目前的技術資料表來使用。

性能說明

防水膜為一種厚 2mm，織物加強的自我粘合膜，帶有一個剝落織邊，最低的擊穿阻力為 600N。該膜應該按照廠商目前的技術資料表來使用。

施工說明

表面準備

所有的混凝土表面必須是漂木或百葉處理，無穴、無注射孔。損壞的混凝土必須事先修復完成。磚石表面必須堅實，泥灰結合處應該齊平突出。粗糙的磚石應該用泥沙粉刷處理平滑。

所有的表面必須潔淨、乾燥，不帶有塵、霜、脫模劑和養護混合物。

底漆

用刷子塗上富斯樂 Proofex Tackcoat 後，需確保完整覆蓋和乾燥。多孔滲水的磚石和粉刷處理過的表面可能需要多層富斯樂 Proofex Tackcoat。

註：當 Proofex 12 被用作防潮膜使用於水平混凝土路面的時候，富斯樂 Proofex Tackcoat 可忽略。

彎角和拐角

彎角帶應用於所有的牆面和地板接合處。應該在距接合處約 30mm 的垂直或水平面上使用 FOSROC Plastiseal 6mm 的珠子把富斯樂 Proofex 彎角帶固定住。

內部和外部的拐角都應用富斯樂 Plastiseal 固定起來作為黏合劑。

所有內部和外部彎角都應使用 Proofex 12 300mm 寬的帶子加固。可行的情況下，一個 25mm X 25mm 的斜面應該加在外部彎角處。

垂直使用

1. Proofex 12 為用來確保所有的末端折疊 Proofex 12 是被風化的。
2. 裁剪 Proofex 12 到一定長度，允許每個末端折疊都有額外的 150mm 長。
3. 從牆面的頂部開始，使用 Proofex 12 到大頭釘塗層。在修補劑的開啓處，撕掉隔離紙。慢慢地撕掉隔離紙，緊緊地壓住薄膜到工作的位置，從中至外，擠出滯留空氣。
4. 為獲取風化的折疊，有必要在保留最後 500mm 的隔離紙。只有當下一個或拐角細節完成後，才能撕掉剩下那片隔離紙並展平到 Proofex 12 的下面。

下一卷或下一個長度應該與上次使用的連接起來，可留 75mm（或具體列明）的末端折疊和 150mm 的末端折疊。織邊的隔離膜應該在折疊完成前去掉。

水準使用

1. 完全解開 Proofex 12 捲筒，把邊緣和一條粉筆線連接起來。
2. 沿著薄膜，載上一端的一半位置，並保持連接，從後面朝著中點捲起另外一半。
3. 在捲起的 Proofex 12 上小心地剪掉隔離紙。注意不要剪到薄膜。
4. 從瀝青混合物上鬆開隔離紙，在隔離紙上均勻用力，展開捲筒。
5. 當捲筒展開以後，用一把刷子緊緊地把 Proofex 12 壓在平面上，從中間向四周排出滯留空氣。
6. 在另一半捲筒上重複以上過程。下一卷或應與上次使用剩餘部份連接起來，可留有 75mm（或具體列明）的末端折疊和 150mm 的末端折疊。

所有的邊緣和折疊處必須捲起來以確保折疊間適當的聯結。所有垂直和越界平面上的折疊必須風化。

Proofex 12 的損壞區域必須使用最小 300mm x 300mm 綴片修補，確保在 Proofex 12 的損壞邊緣有最少 150mm 的折疊處。

如果工作延續多日，所有外露的邊緣必須捲起密封以防水份滲透。



限制

Proofex 12 不是一種含有 DPC 材料的填充物。當牆上要求保持薄膜的連貫性時，Proofex 12 必須與 DPC 材料的邊緣聯結起來。Proofex 12 不能在燃料或油類流溢的情況下使用，也不能在受到燃油或溶液嚴重污染的土地上使用。

估算

包裝

厚度：	2.0 mm
卷寬：	1 m
卷長：	15 m
卷重：	30.0 kg
邊緣折疊：	75 mm
Proofex Tackcoat	3~6 m/升

儲存

原封包裝材料儲放於陰涼乾燥的地方。

註：根據商業或健康和安全的的要求，包裝會更改，有關詳情，請向當地的富斯樂公司查詢。



注意事項

健康與安全

Proofex 12 薄膜：在正常使用 Proofex 12 下，未知存在健康危險。但是建議戴上適當的手套。

Proofex Tackcoat：易燃品。遠離火種。禁止吸煙。吸入、皮膚接觸和吞食皆有害。

防止皮膚和眼睛接觸以及蒸汽吸入。穿戴適當的保護衣服、手套和眼睛、臉部保護罩。並且僅在通風良好的地方使用。

註：獲取更多資訊，請查看安全資料表。

附加資訊

Proofex Tackcoat：在使用 Proofex 12 之前，用刷子沾上液體來清潔、乾燥施工平面。在溫和氣候下可提供標準等級。

性質	標準
乾燥時間：	20°C 下 0.5~2 小時
覆蓋面：	6~8 m ² /litre (根據底層的多孔性)
密度：	0.93 kg/litre
有效期：	20°C 下，原包裝保存一年
閃點：	27°C

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。