

Expandfoam

閉孔聚乙烯接縫填充支撐帶

產品用途

Expandfoam 是閉孔聚乙烯接縫填充物，它作為可膨脹接縫填充物用於易壓縮能承受低負荷的磚塊、隔離接合和鉸鏈接合中。同時提供片狀和條狀的 Expandfoam，用於彈性接縫密封膠的背襯。

- 用作膠粘帶支撐密封膠。
- 用於橋面、橋座、沖孔鉸鏈接合。
- 用於上層建築物的磚塊。

產品優點

- 易壓縮。
- 承受低負荷。
- 良好的壓縮回彈性。
- 不吸水。
- 防腐。
- 不含氟利昂。

技術規範

BS5628 第三部分“砌體的應用”段落 20.4。公路建築用途的 DTP 說明書，91 年 12 月 1000 系列第 1015 條。

產品說明

Expandfoam 是可彎曲、易壓縮的閉孔聚乙烯接縫填充物，形狀為片狀和圓形長條狀。有關圓形長條狀的詳情請參考 Expandfoam 的產品說明書。

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。

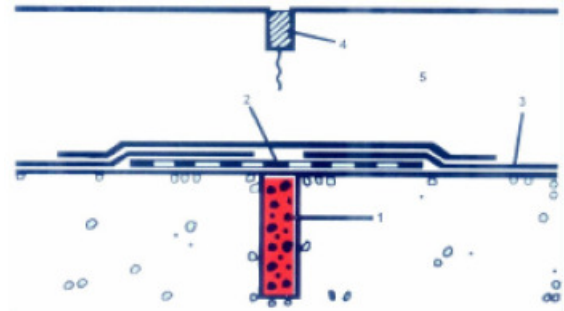
設計標準

通路與橋樑

Expandfoam 作為膨脹接縫填充物可用橋面和拱座的接縫，作為支撐帶可用於道路的預埋縫。

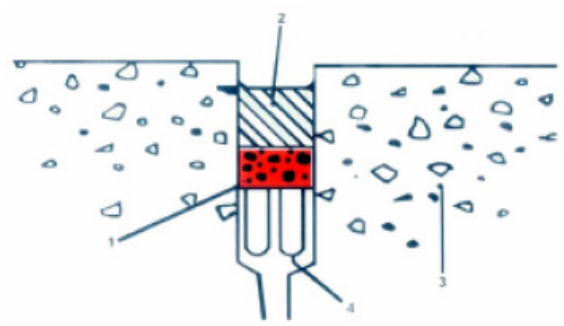
圖例顯示如下：

■ 橋面預埋縫



1. Expandfoam
2. Expoband plus 粘在結構混凝土上
3. Famguard 防水膜
4. Plastic A2 接縫密封膠
5. 瀝青表面

■ 道路表面伸縮縫

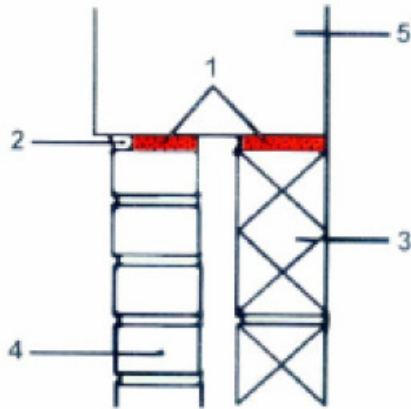


1. Expandfoam
2. Colpor 200PF 接縫密封膠
3. 混凝土路面
4. 裂縫誘導片



外牆砌築

Expandfoam 作為易壓縮低負荷承載的接縫填充物可用於嵌鑲牆磚塊周圍的接縫填充。它還可作為裂縫填充物，支撐條或脫粘帶用於鑲嵌結構的敞開接縫處，提供對接縫密封膠的支撐作用鑲嵌磚塊的壓縮接縫。



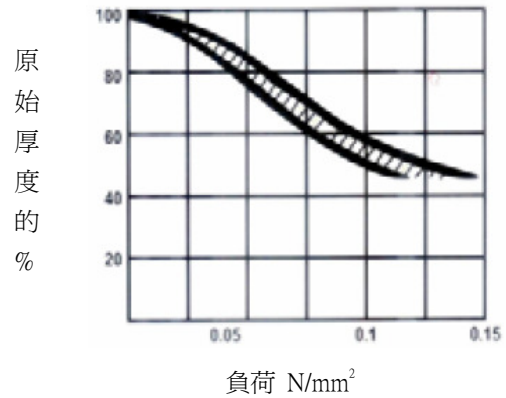
1. Expandfoam
2. Thioflex 600 接縫密封膠
3. 磚塊
4. 磚塊外部
5. 混凝土框架

由於粘土磚塊會移動，這就需要接縫填充物能承受低負荷壓縮以降低累積應力。Expandfoam 則符合這些要求。富斯樂還提供一種叫“龍背 H”片狀聚乙烯接縫填充物，龍背 H 非常堅硬，同時還保持低負荷可壓縮性。它的堅硬性使它易固定，特別對於垂直面。詳情請參考龍背 H 產品說明。

產品特性

形狀：	交聯、可壓縮、閉孔片狀
氣候測試：	無降解
回彈性：	大於 70%
吸水性：	份量極微 (4 星期)
可燃性：	作為熱塑性材料，Expandfoam 會燒熔。它是可燃物，但用於交接處就能降低火焰蔓延的速度。
標準密度：	(片狀和帶狀) 33 kg/m ³

負荷壓縮曲線



規範條例

設計所採用的接縫填充支撐帶需使用富斯樂公司生產的 Expandfoam。無論是片狀或是帶狀的 Expandfoam 都必須嚴格按照富斯樂最新技術資料進行鋪裝。

施工說明

接縫密封槽

當 Expandfoam 用於膨脹縫或分隔縫的填充物時，它必須被固定以提供合於尺寸要求的平面密封槽。保證密封槽沒有灰漿和水。

Expandfoam 可用適合的粘合劑固定，如 Supastik 或壓合式膠粘劑。注意不要讓粘合劑沾汙密封口的表面。

Expandfoam 用作接縫填充物時不需要再附加脫粘帶。Expandfoam 用作支撐脫粘帶時，既可調整密封槽所需要的深度，又可確保接縫密封膠的移動不會受到密封空穴底基粘合力的阻礙。

支撐帶的尺寸應該比接縫寬大約 20%，經充份壓縮後可供密封槽必需的面積。圓形支撐條提供的凸面形截面為最佳的密封結構，它們克服了四方形或三角形切面可能產生扭曲的問題。

應用限制

由於 Expandfoam 是用熱塑性材料製成的，因此它是可燃物，不能與需要熱處理的密封膠一起使用。



估算

平板尺寸： 1.0 m × 2.0 m

平板厚度： 8mm、12mm、18mm、25mm

儲存

本產品在儲存方面無特別要求，只要存放於乾燥處，不要長時間曝露，尤其是天氣炎熱時。

注意事項

作一般用途時本產品不會危害健康。

附加說明

富斯樂公司在生產接縫密封膠和附屬產品的同時，還生產大量補充性產品，包括隔水膜、防水膜、灌漿料、錨固料和專用地坪材料。還提供大量為修補，翻新被毀壞的鋼筋混凝土而專門設計的產品，包括有手工噴灑修補砂漿，高流態細骨材混凝土，抗化學腐蝕的環氧砂漿和一系列具防護性能的塗料。



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。