



建築工程的忠實伙伴

Renderoc SPXtra

噴塗專用、抗收縮修補水泥砂漿

產品用途

Renderoc SPXtra 是應用於大面積乾溼噴塗的修補類砂漿，特別適合垂直面與倒吊面的基面。

典型的應用如下所列：

- 大面積填實混凝土
- 修補不平整的縱斷面
- 火災過後混凝土基面的最佳修補材
- 大量快速施工
- 單層施工高築造性

產品優點

Renderoc SPXtra 在正常使用狀況下，具備收縮調整系統，此規格穩定性高，絕不龜裂，是一種高科技的新建材。

- 效率高－乾縮控制有助於初步修補的完整
- 加強耐用性－為延長工作時效，產品滲透性極低
- 相容性－與原本混凝土基面結合性佳
- 使用者－本產品特別容易施工，適合各環境的工法
- 單組份預包材料－加水拌合即可施工具有高度穩定性

產品說明

Renderoc SPXtra 是預配現成即用的乾性粉料，只需在施工時加入清水，即可配製成高黏結性、噴塗的修補水泥砂漿，適用於多數修補基面。

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

本產品根據水灰比 0.18 測試結果如下：

測試方法	測試項目	標準結果
ASTM C157-93	乾縮率	7 天： $< 300\text{microstrain}$
		28 天： $< 500\text{microstrain}$
DIN 1048 Part5	滲透程度	$< 10\text{mm}$
BS 6319 Pt3	抗彎強度	28 天： $> 6.5\text{N/mm}^2$
		$6.5\text{N/mm}^2 \approx 63.7\text{kgf/cm}^2$
BS 6319 Pt7	抗拉強度	28 天： $> 3\text{N/mm}^2$
		$3\text{N/mm}^2 \approx 29.4\text{kgf/cm}^2$
BS 1881 Pt 116	抗壓強度	28 天： 55N/mm^2
		$55\text{N/mm}^2 \approx 539\text{kgf/cm}^2$
BS 1881 Pt 121	吸水率	$< 2\%$

依據標準

Renderoc SPXtra 修補性砂漿是根據國際性測試標準：

- ASTM C157-93 乾縮率檢測
- DIN 1048 Part 5 滲透程度檢測
- BS1881 Pt 121 吸水率檢測

設計準則

本產品適合大面積修補，相容性極高，特別能夠掌控收縮程度，單獨使用時所建議的施工厚度參考下表：

最小應用厚度	10mm
倒吊面	大於 200mm
垂直面	大於 200mm
單一表面修補	參考”註”

註：單一修補之限制請視實際情況使用



施工說明

表面處理

- 將需要修補的地方之末端部份切鋸或截去至少 10mm 深，以避免出現薄邊情況，同時提供方邊。
- 把表面的粉塵、灰泥、油污、鐵銹等雜質清理乾淨，將表面弄粗糙，並把浮漿皮除去。
- 讓所有被腐蝕的鋼筋暴露出來，然後將其鬆散的鐵銹清除；鋼筋前後都必須徹底清潔。推薦使用噴砂處理方式進行清潔。
- 先在鋼筋上塗上一層富斯樂鋅化冷漆 NitoprimeZincrich，乾透後才可繼續施工；如果發現塗層沒有被全面覆蓋，則須再塗上第二層底漆，同樣待乾後才可繼續施工。
- 基面底塗層在一般情況下一定要施作，若要施作，先將基面用清水浸濕透（開工前須將多餘的水份除去），水泥與 Nitobond SBR 以 1:1 比例製成稀漿，必須用力塗擦進混凝土表面，但避免塗層過於黏稠，在底塗層以手觸摸呈黏稠感時便立即用修補砂漿進行施工
- 在特殊情況下，例如在基面和修補層之間需要一道防潮層，則需要採用 Nitobond EP 黏結劑。

攪拌

Renderoc SPXtra 修補砂漿必須徹底攪拌，每一包 20kg 的粉料需加 4 公升的清水。

多層施工

- 噴塗施工，雖然不建議事先練習預噴，但噴塗機的故障很可能嚴重影響修補工作的完整性，這種狀況會造成多層施工的情況，故在第一層時需將基面打毛，並充分濕潤才能繼續第二層的施工。
- 噴塗完成後，請以金屬、塑料、木質鏟刀或濕海綿抹平表面。

養護

Renderoc SPXtra 為水泥基修補砂漿，施工後應立即進行養護。可採用 Concure WB 噴灑在已經完成的修補表面，使形成連續的薄膜。在特別乾燥的情況下，應採用麻布或聚乙烯薄膜給予額外的養護。

估算

包裝

Renderoc SPXtra	20 公斤/包
Nitoprime Zincrich	1 公升/罐
Concure WB	20 或 210 公升/桶

覆蓋率

	以 10mm 厚計算
Renderoc SPXtra	1 包約可施作 1.28m ² (每包可產生 12.8 公升的砂漿)
Nitoprime Zincrich	每公升 7.4m ²
Concure WB80	每公升 3.5 到 5m ²

施工限制

Renderoc SPXtra 不可以在 5°C 以下的施工環境施作，攪拌時需以整包混合，不能部份施工，故開封後請儘速使用完畢，否則容易受潮。

儲存

所有原裝未經開封的材料，若存放於乾燥地方，保存可達 12 個月；如果存放於高溫和高濕度的環境下，保存期將會縮短。

注意事項

健康與安全

Renderoc SPXtra 含水泥粉末，在一般的使用情況下，對皮膚無損；然而，當 Renderoc SPXtra 被攪拌或弄濕時，會釋放出鹼，可能會損害皮膚；因此，施工時應避免吸進粉塵，或觸及皮膚和眼睛。施工時請穿戴手套、護目鏡和防塵口罩，如不慎濺入眼睛，應立即用大量清水沖洗，並儘快就醫；如不慎吞食，不可強行催吐，應立即送醫診治。



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。