



建築工程的忠實伙伴

Renderpc FC

單組分、聚合物改性表面氣孔填充材

產品用途

- Renderoc FC 可應用於混凝土表面或磚石結構表面，可立即產生保護性/裝飾性塗層。
- 深度達 3mm 的表面瑕疵可通過刮擦塗覆的方式填補。更深的空穴請先單獨填補，同樣將材料厚度限制為 3mm。
- Renderoc FC 也可與其它的岩補砂漿合併使用。

產品優點

- 使用簡便—無需單獨的底漆或養護膜
- 能與混凝土基底產良好的粘合性
- 預混合包裝，可克服現場配料帶來的變化—只須於現場添加清水
- 不含氯化物

符合標準

Renderoc FC 經英國協定審查局認證，證書編號為 92/2824。

產品說明

Renderoc FC 是由多種水泥、級配骨料、專用填充劑和化學添加劑製成的乾粉材料，只需在現場添加清水，即可形成高度均勻的膠結性砂漿。本產品表現出對混凝土的良好熱相容性，並能與其他岩補砂漿及 Dekguard 衛士塗料完全相容。

設計標準

Renderoc FC 可用於垂直面和高空作業中填補混凝土表面上至 3mm 的蜂窩結構和空穴。

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

以下是在 20°C 溫度條件下獲得的結果：

水：粉劑 0.3:1 (重量比) 或 1:3 (體積比)

測試方法	標準結果
熱膨脹係數：	7-12×10 ⁻⁶ /°C
使用壽命：	約 20 分鐘
凝固時間 (BS 4550)：	30-60 分鐘
新鮮濕密度：	約 2000 千克/m ³

註：使用壽命和固化時間會因大氣溫度和基面溫度不同而改變。

施工說明

前處理

- 對表面進行清潔，去除灰塵、灰泥、油漬、腐蝕沈積物等，以輕度粗琢或噴砂處理將表面打磨粗糙，去除浮漿並使細骨料外露。
- 清潔後的區域應採用無油壓縮空氣吹乾淨。所有處理區域在施作之前都須用清水徹底浸濕。表面殘留的水分應在開始塗用前清除。

混合

- 混合較大數量時應採用迫動式混合器。也可以用低速 (400/500rpm) 重型鑽床的螺旋形攪拌槳在適當尺寸的桶中混合。
- 與其他‘單組份’修補砂漿一樣，務必嚴格遵守混合說明，而且特別注意所用水量 and 混合的操作時間。
- 在手工少量混合的情況下，將 3 份體積的 Renderoc FC (鬆散填充至過量，使之與計量容器的頂端平齊) 加至 1 體積優質水中。劇烈攪拌直至完全達到均勻 (至少需時 3 分鐘)。
- 如所需體積較大，將 2.8 至 3.2 升優質飲用水加至混合物中，並在保持機器運轉的情況下添加一袋 25kg Renderoc FC 並攪拌 3 至 5 分鐘，直至混合完全均勻。根據環境溫度和理想稠度的不同，所需水量可能會略有變化，但不得超過 3.2 升水。



產品施工

- 用鋼泥鏟將混合好的 Renderoc FC 塗在處理後的基底上。如果需要達到很高的表面光潔度，可在最後用泥鏟塗覆前用漆刷向 Renderoc FC 表面拍灑少量水分。
- 除非在有遮擋或防護的情況下，請勿在即將降雨時持續施工。

註：Renderoc FC 的最大塗覆厚度為 3mm(從瑕疵最深處至修整後的表面)。

高低溫施工

應採用膠結性材料冬季施工的一般注意事項。如基底溫度和/或氣溫等於或低於 5°C，不可塗覆本材料。

在 35°C 以上的環境溫度下，請將本材料存放於陰涼處並用冷水進行混合。

養護

在普通的環境條件下，Renderoc FC 無需任何養護，但在高度乾燥的條件下則需要養護。建議採用粘霸 Nitobond AR，以連續薄膜的形式噴在修整後的 Renderoc FC 表面。較大區域應隨泥鏟塗抹過程同步養護（每次 0.5 平方米），無需等到整個區域塗抹完成後才進行養護。在高速快乾的條件下，應採用邊緣用膠帶粘住的聚乙烯薄膜進行養護。

用保護性/裝飾性塗層進行表面塗覆

Renderoc FC 可在 48 小時後用保護性阻擋層、裝飾性塗層進行表面塗覆，具體時間取決於環境條件。建議採用富斯樂衛士 Dekguard 系列保護性防碳化塗層。這些產品可形成裝飾性的均勻外觀並且對未經修補和可能遭受環境侵蝕的結構形成防護塗層。

清潔

使用 Renderoc FC 後應立即使用清水清潔工具，設備和攪拌器，養護材料只可用機械方法清除。

限制

當環境溫度低於 5°C 或以下時，不可使用 Renderoc FC。即將降雨時除非有物體進行遮擋或防護，請勿繼續施工，終凝前如受雨淋，可能會造成水分吸收並嚴重降低硬化後產品的性能。塗覆期間及之後，本產品不得接觸流動水。如果對溫度或基底條件有疑問，請向當地的富斯樂辦事處諮詢。

估算

包裝

Renderoc FC	每包 25 公斤
-------------	----------

覆蓋率

Renderoc FC	約 15 升/25 公斤/包 (3 毫米厚度下 5.0 平方米)
-------------	-------------------------------------

儲存

在乾燥環境下，未拆裝的包裝可儲存 12 個月。

如果在高溫或濕度高的條件下保存，保存期限將會縮短至 4–6 個月。

注意事項

健康與安全

- Renderoc FC 含有水泥，在混合或受潮的情況下，會釋放對皮膚有害的鹼性物質，使用過程中，應避免吸入粉塵或與皮膚及眼睛接觸。
- 應穿戴適當的防護服、手套、護目罩和呼吸防護裝置。塗用護膚乳液可增強對皮膚的保護。
- 如不慎觸及皮膚，請用大量清水及肥皂清潔。如眼睛不慎接觸，請即用清水沖洗並儘速就醫。如不慎吞入，應立即送醫診治——請勿強行催吐。

燃燒

Renderoc FC 不可燃。

如需瞭解更多資訊，請參閱產品材料安全說明書。



補充資訊

富斯樂公司生產種類豐富的產品，這些產品專門為修補和修整損壞的鋼筋混凝土結構而設計。其中包括手工型和噴射型修補砂漿、流質微粒混凝土、耐化學型環氧砂漿及一系列保護性塗層。此外，還可提供多種輔助性產品。其中包括接縫密封劑、防水膜、灌漿、錨固劑及專用地板材料等。



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。