

US25 輕質維修砂漿

US25 REPAIR MORTAR CLASS 25

- 香港房署Class 25標準
- 厚層施工
- 低收縮率
- 輕質
- 高早期及後期強度
- 高黏結強度
- 抗氯化及碳化性能
- 綠色環保產品

美力高US25輕質維修砂漿是一種高品質及達到25MPa級別係數之聚合物水泥基砂漿，適用於室內外混凝土的修補。產品專門設計用於要求輕質灰漿的垂直架空修復工程。在垂直面施工，每層最大厚度可達60毫米，在天花位置每層可以施工40毫米。產品符合英國及香港房屋署維修砂漿Class 25之要求。

用途

- 適用於混凝土的修復工程。
- 為嵌入式鋼筋提供保護作用。
- 適用於天花位置及陳舊的混凝土。
- 適用於填充或修補混凝土的孔洞，缺陷及裂縫。

表面處理

- 基層表面乾燥清潔、無油脂、無浮灰、污物及其它鬆散物。
- 將需修補區域切機切入至少10毫米深。
- 如鋼筋外露，必須清潔鋼筋表面鬆散的鐵鏽。
- 施工前，用清水潤濕混凝土表面，確保無明水。
- 將美力高砂漿界面劑與水泥按1:1.5的比例混合成水泥界面漿，採用電動攪拌器充分攪拌，直至形成均衡紫色漿料即可。
- 維修混凝土表面應先塗上一層美力高砂漿界面劑和水泥混合而成的水泥界面漿，用毛刷將攪拌好的水泥界面漿塗刷在暴露的鋼筋表面，以防止鋼筋銹蝕。當水泥界面漿塗層仍為紫色，濕狀並有黏性時便可進行施工。

混合比例

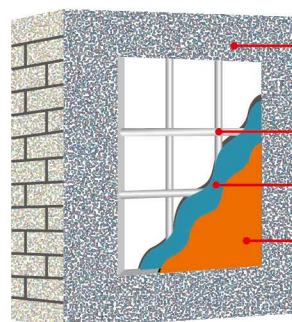
將20kg美力高US25輕質維修砂漿粉料與3.6-4.2升清水攪拌混合。用電動攪拌器攪拌約3至5分鐘，直至均勻沒有塊狀為止。



灰色 ●



法國環保檢測A+認證



水泥基混凝土天花或牆面

建築鋼筋

美力高 英坭伴 (SBR砂漿界面劑)

美力高
US25 輕質維修砂漿 或
US40 高強輕質維修砂漿

使用方式

攪拌好的美力高US25輕質維修砂漿須在1小時內用完。可使用抹刀或用手直接按壓到已塗水泥界面漿塗層的基面上。而暴露的鋼筋亦需先以維修砂漿完全包裹著及密封起來。完成面以抹刀平整表面，以達致所需平整的基面。如維修部份較厚，需以多層塗抹方式施工。為達到良好效果，中間表層需先刮花及塗上界面漿塗層，然後再批上一層維修砂漿。

US25 輕質維修砂漿

US25 REPAIR MORTAR

CLASS 25

養護

美力高US25輕質維修砂漿保水性能良好，一般情況下無需澆水養護。施工完畢的批料靠自然養護即可，除非在特別炎熱或出現快速乾燥的情況下才需澆水養護。

儲存條件

為了保持產品品質，產品未使用前應放在乾燥環境下儲存，並保留原有的卡板和塑膠包裝膜完整，避免陽光直射。放在托盤上離地存放，以防雨水浸濕，並避免過度堆疊。如果未按以上方法儲存，可能會導致產品提前失效或結塊。產品的保質期為生產後12個月。

健康與安全

本產品無毒並不易燃。產品含水泥成份，在使用過程中避免接觸眼睛或長時間與皮膚接觸。施工完結後要徹底清洗。如果不小心進入眼睛，請立即用大量清水沖洗並盡快就醫診治。避免兒童接觸。

執行標準

- 香港標準：HKHA MTS (2002/2004 Spec. Part D, Cl.2.1.1-2.1.6)
- 英國標準：根據BS 6319而訂之TM 1 – TM 6
- 法國標準：法國環保檢測 A + 認證

技術參數

TM1 - 28天抗壓強度	≥ 25 MPa
TM3 - 7天抗拉強度	≥ 1.5 MPa
TM4 - 28天彈性模量	9 - 15 GPa
TM5 - 7天黏結強度	≥ 1.5 MPa
TM6 - 環型抗裂測試	無開裂
TM7 - Figg空氣滲透測量	≥ 150 Sec
覆蓋用量(15mm厚)	約. 1.2kg/m ² /mm
包裝規格	20kg/包
保質期	12個月

*上述數據為標準實驗室測試結果，實際表現可能因施工現場的環境及基材條件而略有變化。

本產品單張所載資料均反映我司當前的最佳了解，內容真實可靠。然而，由於施工環境及相關施工人員非我司所能控制，我司無法保證任何由我司或其代表提出的建議。本中文產品單張僅供客戶參考。



USMiracle
美 | 力 | 高