

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。

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

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。

使用方法

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。

養護

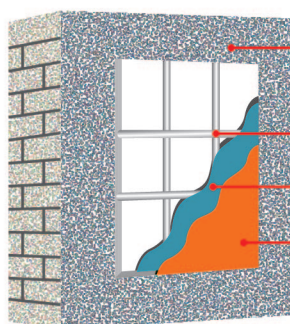
美力高US25輕質維修砂漿在自然條件下養護即可。如在高溫乾燥天氣，需灑水進行養護。



灰色 ●



法國環保檢測A+認證



水泥基混凝土牆面

建築鋼筋

美力高 英泥伴 (砂漿界面劑)

美力高
US25 輕質維修砂漿

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