

產品資料

偉伯修補砂漿 40 weberrep patchbond 40

(Formerly known as E.MIX PATCHBOND 40 美特耐修補砂漿 40)

適用於室內外牆的修補及維修、高等強度、中等重量及(級別系數：40)之聚合物改性水泥基砂漿材料。

1. 產品簡介

偉伯修補砂漿 40 是一種高品質(級別系數:40)之聚合物改性的水泥基砂漿，具有低重量及高強的粘結強度和抗壓強度的特性，適用於混凝土的修補和維修。偉伯修補砂漿 40 在垂直牆面每層可以施工 40 mm 厚，在高空位置每層可以施工 30mm 厚。

1.1 用途

- 混凝土的修補

1.2 性能特點

- 產品同時符合英國標準和香港標準。
- 單組分產品：按比例加水即可，確保施工質量。
- 補償收縮：無收縮裂縫現象
- 高強度、高粘結強度
- 高耐久性，可應用於交通區域
- 可每層施工可達 40 mm
- 不含氯化物

2. 技術資料

顏色	灰色
成分	矽酸鹽水泥、惰性骨料、級配砂、聚合物粉末和其他化學添加劑
最大粒徑	2.0 mm
對水量	每包 25 kg 乾粉需 4 – 5 公升(或 16 – 20%) 的水 對水比例: 16% 手批方式 20% 灰匙方式
比重	1.1 g/cm ³ (乾) 1.8 g/cm ³ (濕) (對水量: 18%)
施工時間	約 1 小時
施工厚度	10 – 40 mm
耗用率	約 1.53 kg/m ² /mm (每 25 公斤約 16 升產量)
耗用量	施工 15 mm 厚: 每平方米需 23 kg 施工 15 mm 厚: 每包產品可施工 1.1 m ²

3. 物理性能

TM1	抗壓強度 7 天 28 天	>30 N/mm ² >40 N/mm ²
TM2	抗折強度 7 天 28 天	>5 N/mm ² >8 N/mm ²
TM3	抗拉強度 7 天 28 天	>2 N/mm ² >3 N/mm ²
TM4	彈性模量	15 - 25 kN/mm ²
TM5	粘結強度 7 天	> 2.0 N/mm ²
TM6	收縮率	無
TM7	透氣性	>500 sec
TM8	收縮性	<220 μm/m

除了特別注明，所有技術資料均為 28 天所測之平均值。

3.1 執行標準

香港標準 : HKHA MTS(2002/2004 Spec. Part D, Cl. 2.1.1 – 2.1.7)
英國標準 : TM 1 – TM 5 is based on BS 6319

4. 施工步驟

4.1 基材處理

- 確保基材潔淨、結構堅固，清除所有污染物、碎片、油脂、塑膠、木屑等鬆散物，確保產品粘結牢固。
- 光滑的基面應用工具鑿成粗糙面，確保後續施工。
- 需修補的區域應用切機切入至少 10 mm 深。爲了更好的粘結，加以切入 15 mm 深。
- 清除鬆散的混凝土和施工表面的粉塵。

4.2 施工

- 施工前，用清水潤濕混凝土表面，確保無明水。
- 將 **偉伯界面處理劑** 或 **偉伯 EVA 砂漿界面處理劑** 與矽酸鹽水泥按 1：1 重量比例混合，採用電動攪拌器充分攪拌，直至形成均勻漿料即可。
- 用毛刷將攪拌好的介面劑塗刷在暴露的鋼筋表面，以防止鋼筋銹蝕。等待乾燥。
- 當第一層尚未幹透時，用毛刷塗刮第二層界面劑與混凝土表面和鋼筋表面。
- 當介面劑塗層仍爲濕狀並有黏性時，將**偉伯修補砂漿 40** 在施工表面應用。
- 如在施工前，界面劑塗層已乾燥，須重新塗刷表面。
- 將 1 包 25kg **偉伯修補砂漿 40** 粉料倒入盛有約 4.0 – 5 公升水的容器中，用電動攪拌器充分攪拌。視攪拌設備的不同，充分攪拌 3 至 5 分鐘。
- 無須添加其他成分。
- 攪拌好的**偉伯修補砂漿 40** 漿料須在 1 小時內用完。

4.3 養護

產品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。

施工細節請參閱《**偉伯修補砂漿 40** 說明書》。

5. 儲存與包裝

偉伯修補砂漿 40 每包爲 25 kg 裝。儲存於乾燥處，保存期 12 個月。

6. 安全指引

攪拌及施工時建議穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品中含水泥成分，可能會引發過敏反應。

避免兒童接觸。

可能對眼睛及皮膚有刺激作用。如不小心進入眼睛，必須用大量清水沖洗並儘快就醫。如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和水清沖洗。

*注：本目錄內的產品技術規格資料，是基於標準測試方法為準；本公司不保證該資料於標準測試情況以外的準確性，包括但不限於：使用環境 / 天氣 / 施工工藝或基面情況等影響。本公司不會就該等相關的差誤承擔任何責任，並保留根據研究或開發中的新發現隨時對該資料作出修改或其他變更的權利。此外，我們建議於施工前進行產品的全面測試，以確保產品適用於不同工地環境。除了特別註明，所有技術數據均為 28 天硬化時間所測。