

產品資料

偉伯修補砂漿 PMM weberep polymer modified mortar

(Formerly known as E.MIX Polymer Modified Mortar 美特耐 PMM 修補砂漿)

本產品是高抗壓強度、中等重量、強度等級為 40 MPa 的聚合物改性水泥基修補材料，可用於混凝土的維修及修護

產品簡介

偉伯修補砂漿 PMM 是一種高品質聚合物改性的水泥基砂漿，具有高粘結強度及高抗壓度，適用於混凝土的修補和維修。其中的聚合物成分使產品能夠抵禦基材的輕微移動。垂直位置的每層施工厚度可達 40 mm，而在天花位置的每層施工厚度可達 30 mm。

用途

- 適用於混凝土的修補和維修
- 修補混凝土的缺陷和裂縫等
- 修復大體積混凝土
- 適用於普通的抹灰工程

性能特點

- 同時符合香港及英國標準
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 每層施工厚度可達 40 mm
- 批抹法和乾填法皆可
- 補償收縮：有效抵禦收縮裂縫
- 高強度、高粘結強度
- 高耐久性：可應用於交通區域
- 不含氯化物

技術資料

顏色	灰色
----	----

成分	硅酸鹽水泥、惰性輕質填料、級配砂、聚合物粉末及其它化學添加劑
最大粒徑	4.5 mm
對水量	約需 15 - 17% (6 – 6.8 公升水 / 40 公斤粉料)
密度	1.6 公斤/ 公升 (乾) 2.0 公斤/ 公升 (濕) 加 16% 水
施工時間	約 1 小時
施工厚度	15 – 40 mm
耗用率	約 1.75 kg/m ² /mm (每 40 公斤約 23 升產量)
耗用量	施工 15 mm 厚：每平方米需 26 kg/m ² 施工 15 mm 厚：每包產品可施工 1.5 m ²

物理性能

TM1	抗壓強度	7 天 28 天	34 N/mm ² 43 N/mm ²
TM2	抗折強度	7 天 28 天	6.9 N/mm ² 9.3 N/mm ²
TM3	抗拉強度	7 天 28 天	2.9 N/mm ² 4.2 N/mm ²
TM4	彈性模量		
TM5	粘結強度	7 天	> 2.0 N/mm ²
TM6	收縮率	Coutinho ring	無
TM7	透氣性		800 秒
	ISAT	BS 1881: Part 5	<0.003 ml/m ² /sec (120 minutes)

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。

執行標準

香港標準：HKHA MTS(2002/2004 Spec. Part D, Cl. 2.1.1 – 2.1.7), TM1 – TM 7

英國標準：TM 1 – TM 5 is based on BS 6319

施工步驟

基材處理

確保基面潔淨及結構堅固。清除所有雜質，碎片，油脂，木屑，塑料等鬆散物，以確保偉伯修補砂漿 PMM 堅固。

需修補的區域應用切機切入至少 10 毫米深，以便更好的替換，插入切入 15 毫米深。光滑的基面應用工具鑿成粗糙面，確保後續施工。

清除鬆散的混凝土和施工表面的粉塵。

混凝土鬆散的表面層需鑿去至堅固混凝土層。

施工前，須對基材進行濕潤，待基面無明水後方可施工。

為獲得最佳修補效果，建議採用界面處理劑。

施工

塗刷界面劑

將砂漿加強劑或砂漿界面處理劑與硅酸鹽水泥按 1:1 重量比例混合，採用電動攪拌機充分攪拌，直至形成均勻紫色材料即可。

用毛刷將攪拌好的界面劑塗刷在外露的鋼筋表面，以防止鋼筋鏽蝕。

當第一層乾透後，用毛刷塗刷第二層界面劑在混凝土和鋼筋表面。

在塗刷後的界面劑呈紫或藍色，及濕粘情況下，將偉伯修補砂漿 PMM 在施工表面應用。

如施工時，當塗刷後的界面劑呈幹狀和黑色時，需重新塗刷。

攪拌及施工

將粉料按比例加入盛有清水 15 - 17% (6.0 - 6.8 升水/ 40 千克粉料) 的容器中，同時用電動攪拌機充分攪拌 3 - 5 分鐘，使材料均勻無結塊。

無須添加其它成分。

攪拌好的材料必須在 1 小時內用完。

施工細節及安全指引請參閱 施工說明書。

養護

產品在常溫狀態下即可硬化，通常室內施工無須洒水養護；而在高溫乾燥天氣下，需洒水養護，確保強度發展。

儲存與包裝

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

安全指引

建議攪拌及施工時穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品含水泥成分，可能會引發過敏反應。

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盡快就醫。

如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和清水沖洗。

避免兒童接觸。

詳細請參照安全技術說明書。

*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。