產品資料

偉伯馬賽克粘結填縫劑 weberset mosaic

(Formerly known as E.MIX MOSAIC FIX AND GROUT)

本產品適用於馬賽克，小型瓷磚的粘結及填縫同步完成，適用於內外牆瓷磚的施工。符合歐盟標準 EN 12004：C2 Class 及 EN 13888：CG2 Class

產品簡介

偉伯馬賽克粘結填縫劑是一種單組分防水型瓷磚粘結填縫劑，加水攪拌即可使用，產品具有高粘結強度、抗滑性好以及優異的可工作性。配方專為馬賽克的粘貼填縫設計，與傳統的馬賽克施工工藝完美結合，粘貼與填縫同步完成。適用的基材有混凝土牆、水泥抹灰面、石膏板，磚牆以及加氣混凝土(ALC)砌塊等。

用途

- 適用於馬賽克的粘貼與填縫
- 適用於少於 45 x 95 mm 陶瓷磚的粘貼與填縫
- 適用於室內外水泥抹灰牆的瓷磚粘貼
- 適用於室內外牆基面的瓷磚粘貼。但須確保混凝土齡期足夠或已完成硬化過程
- 在石膏板、水泥板、乾燥牆以及石膏基板材上粘貼瓷磚，建議先使用美特耐防潮底漆進行塗刷封閉，以免瓷磚在地面的鋪貼受地下濕氣的影響
- 適用於在水泥基防水材料上的瓷磚黏貼

性能特點

- 符合歐盟標準
- 粘貼和填縫可一次完成
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 抗滑移
- 收縮率低：有效減少因收縮引致的裂縫

Saint-Gobain Weber (Hong Kong) Building Material Co., Limited
聖戈班偉伯(香港)建材有限公司

Office address: Units 801, 804-805, 8/F, Capital Centre, No.151 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong
T: (852) 2866 9199 F: (852) 2865 0321

info.hk@saint-gobain.com
www.hk.weber

Plant address: No. 7, Wang Lok Street, Yuen Long Industrial Estate, Yuen Long, N.T., Hong Kong
T: (852) 2470 6625 F: (852) 2479 4834

技術資料

顏色	白色或客戶指定顏色
成分	硅酸鹽水泥、惰性骨科、級配砂及其它化學添加劑
最大粒徑	0.5 mm
對水量	白色：約需 28 - 32% (7 - 8 公升水 / 25 公斤粉料)
密度	白色：1.1 公斤 / 公升 (乾) 白色：1.8 公斤 / 公升 (濕) 加 28%水
施工時間	約 1 小時
耗用率	白色：約 1.5 KG / m2 / mm

厚度及用量

Bedding : 3 kg/m^2 for 2 mm thickness

瓷磚尺寸 (mm)			總耗用量 (以抹膠厚度 2 mm 計算)		
			縫寬		
長度	寬度	厚度	2 (mm)	3 (mm)	5 (mm)
20	20	4	4.2	-	-
50	50	4	3.5	-	-
95	45	7	-	4.0	4.7

總耗用量 (KG/m^2) = $\frac{(\text{磚長}+\text{磚寬}) \times \text{磚高} \times \text{縫寬}}{\text{磚長} \times \text{磚寬}}$ x 耗用率(kg/m^2/mm)+ 2 mm 抹膠厚度(kg/m^2)

物理性能

與混凝土基材的黏結強度	EN 1348 ・ 原強度 ・ 耐溫後粘結強度 ・ 浸水後粘結強度 ・ 凍融迴圈後粘結強度	 1.6 N/mm^2 1.4 N/mm^2 1.4 N/mm^2 2.7 N/mm^2
耐磨性	EN 12808-2	684 mm^3
抗壓強度	EN 12808-3 ・ 乾燥貯存 ・ 凍融循環	 23.7 N/mm^2 23.6 N/mm^2
抗折強度	EN 12808-3 ・ 乾燥貯存 ・ 凍融循環	 7.2 N/mm^2 2.9 N/mm^2

· 收縮	ANSI A118.6 · 24 小時後 · 7 天後 EN 12808-4 · 28 天後	 0.04% 0.12% 1.885 mm/m
吸水量	EN 12808-5 · 30 分鐘 · 240 分鐘	 0.4 g 1.1 g
吸水量	50% R.H. to immersion Immersion to dry	2.5% 4.8%
防霉性	BS 5980	無霉

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

歐盟標準 ：EN 12004 : 2007 Class C2, EN 13888 : 2009 Class CG2

施工步驟

基面處理

確保基面無油脂、脫模劑、鐵銹、鏽金屬、木屑、油漆、塑膠、粉塵及其它任何能夠影響偉伯馬賽克粘結填縫劑的粘結強度的污染物。

施工

偉伯馬賽克粘結填縫劑的施工至少在牆面抹灰 7 天後進行。

施工前，用清水預濕基材表面且確保無明水。

將粉料按比例加入的清水中，同時用電動攪拌機攪拌。對水量要視乎材料顏色，偉伯馬賽克粘結填縫劑(白色)：每包 25 kg 粉料需要 7 – 8 L (或 28% – 32%) 的水。

充分攪拌 5 至 7 分鐘，使漿體無結塊及均勻膏狀。然後靜置 10 分鐘使成分充分反應，稍加攪拌即可使用。

使用齒形鏝刀直接將偉伯馬賽克粘結填縫劑材料在基材上塗抹約 2 - 3 mm 厚，確保此區域在正常溫度及濕度下， 20 分鐘內能夠完成瓷磚粘貼。如遇到強太陽光、低濕度、大風天氣或高吸水率基材，材料的晾置時間將縮短。

使用橡膠或海綿鏝刀等合適工具將偉伯馬賽克粘結填縫劑材料在馬賽克瓷磚背面塗抹。

將偉伯馬賽克粘結填縫劑材料填滿磚縫，並壓實將已背面上膠並填縫的馬賽克瓷磚板，直接鋪貼至基面預定位置，用橡膠錘等工具敲打以固定位置。

預濕馬賽克瓷磚的紙皮，並在 15 分鐘後撕去。

施工細節及安全指引請參閱《施工說明書》。

養護

偉伯馬賽克粘結填縫劑，在常溫狀態下即可硬化。

包裝及儲存

偉伯馬賽克粘結填縫劑每包爲 25kg 包裝。儲存於乾燥處，保存期爲 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。