

## 產品資料

# 偉伯流動型顏色填縫劑 (webergrout flowable)

(Formerly known as 美特耐流動型顏色填縫劑 E.MIX Tile Grout Flowable)

本產品耐磨，適用於牆面，地面瓷磚 5 - 12 mm 縫隙的填充，水泥基填縫劑

### 產品簡介

偉伯流動型顏色填縫劑是一種單組分聚合物改性水泥基材料，具有良好的流動性和抗流掛性。設計用於各種易污染內外牆磚及石材 5 - 12mm 寬縫的填充。由於產品的低收縮性，可有效防止牆體裂縫的產生。偉伯流動型顏色填縫劑具有低吸水性，高粘結強度等特點。色彩豐富，與各款花色品種瓷磚巧妙搭配，美化裝飾效果。

### 用途

- 適用於表面易污染的劈開磚，天然石材及大理石等的間縫填充
- 可以使用擠壓方法施工，減少瓷磚表面污染
- 適用於 5 - 12 mm 縫隙

### 性能特點

- 收縮率低：有效減少因收縮引致的裂縫
- 具有良的流動性和抗流掛性
- 良好的耐磨性
- 良好的抗壓強度和柔韌性
- 耐弱酸 (pH > 3)
- 獨特的施工方法，不污染石材表面

### 技術資料

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 顏色   | 多種顏色可選                             |
| 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 | 1 mm                               |
| 對水量  | 約需 28 - 32% ( 7 - 8 公升水 / 25 公斤粉料) |
| 密度   | 1.4 g/cm <sup>3</sup>              |
| 使用時間 | 約 1 小時                             |

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 耗用率 | 約 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm |
|-----|-----------------------------|

### 厚度及用量

| 瓷磚尺寸 (mm) |     |    | 耗用量 (kg/m <sup>2</sup> ) |            |            |            |
|-----------|-----|----|--------------------------|------------|------------|------------|
|           |     |    | 縫寬(mm)                   |            |            |            |
| 長度        | 闊度  | 高度 |                          | 8 (mm)     | 10 (mm)    | 12 (mm)    |
| 300       | 300 | 8  |                          | <b>0.7</b> | <b>0.9</b> |            |
| 300       | 300 | 10 |                          | <b>0.9</b> | <b>1.1</b> |            |
| 300       | 300 | 20 |                          | <b>1.8</b> | <b>2.3</b> | <b>2.7</b> |
| 300       | 600 | 10 |                          | <b>0.7</b> | <b>0.9</b> |            |
| 330       | 330 | 10 |                          | <b>0.8</b> | <b>1.0</b> |            |
| 450       | 450 | 12 |                          | <b>0.7</b> | <b>0.9</b> | <b>1.1</b> |
| 600       | 600 | 12 |                          | <b>0.5</b> | <b>0.7</b> | <b>0.8</b> |

$$\text{耗用量(kg/m}^2\text{)} = \frac{(\text{瓷磚長度} + \text{瓷磚闊度}) \times \text{瓷磚高度} \times \text{縫寬}}{\text{瓷磚長度} \times \text{瓷磚闊度}} \times \text{耗用率}$$

### 物理性能

|      |                                                                           |                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 耐磨性  | EN 12808-2                                                                | < 1,000 mm <sup>3</sup>                            |
| 抗壓強度 | EN 12808-3<br>· 乾燥貯存<br>· 凍融循環                                            | > 15 N/mm <sup>2</sup><br>> 15 N/mm <sup>2</sup>   |
| 抗折強度 | EN 12808-3<br>· 乾燥貯存<br>· 凍融循環                                            | > 3.5 N/mm <sup>2</sup><br>> 3.5 N/mm <sup>2</sup> |
| 收縮   | 24 小時 (ANSI A 118.6-1992)<br>7 天 (ANSI A 118.6-1992)<br>28 天 (EN 12808-4) | < 0.5 mm/m<br>< 1.5 mm/m<br>< 2 mm/m               |
| 吸水量  | EN 12808-5<br>· 30 分鐘<br>· 240 分鐘                                         | < 2 g<br>< 5 g                                     |
| 防霉性  | BS 5980 : 1980                                                            | 無霉                                                 |
| 抗拉強度 | BS 5980 : 1980                                                            | 1000N                                              |

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 13888 : 2002 Class CG2WA         |
| 英國標準 | : BS 5980 : 1980 Part 7. 9            |
| 中國標準 | : JC/T 1004 : 2006 Class CG2WA        |
| 美國標準 | : ANSI A118.6 : 1992, USEPA method 24 |

## 施工步驟

### 基材處理

確保基面無油脂、脫模劑、鐵銹、生銹金屬、木屑、油漆、塑膠、粉塵及其它任何能夠影響偉伯流動型顏色填縫劑的黏結強度的污染物

### 施工

偉伯流動型顏色填縫劑的施工須在瓷磚黏貼 1 天後進行。

施工前，用清水預濕表面且確保無明水。

先在容器中注入清水，按比例加入偉伯流動型顏色填縫劑粉料，使用電動攪拌機攪拌，兌水比例約需 28 - 32% ( 7 - 8 公升水 / 25 公斤粉料)

使用便攜式電動攪拌機充分攪拌 5 - 7 分鐘，使材料均勻無結塊。

使用勺子等合適工具將偉伯流動型顏色填縫劑材料放入擠壓袋，裝滿至大約 2/3 個袋子。

以擠壓方法，將偉伯流動型顏色填縫劑擠入磚縫，並填滿壓實。

視溫度及濕度情況，乾燥 60 - 120 分鐘後，用鋼筋的收平瓷磚縫隙表面，確保偉伯填縫劑平整光滑。

施工細節請參閱施工說明書。

### 養護

偉伯流動型顏色填縫劑，在常溫狀態下即可硬化。

### 儲存與包裝

25 kg 裝。儲存於乾燥處，保存期為 12 個月。

### 安全指引

建議攪拌及施工時佩戴口罩、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。