

## 產品資料

# 偉伯石材粘結劑 686 (weberfix 686)

(Formerly known as 美特耐 686 石材粘結劑)

速固、高強、中厚層施工，適用於內外牆石材粘貼，聚合物改性石材粘結劑產品，同時符合中國 GB24264-2009 和歐盟 EN 2004 標準中的 C2FTE 級別

### 產品

偉伯石材粘結劑 686 是一種速固、高粘結強度、單組分聚合物改性白色膠泥，具耐水功能，加水攪拌即可使用。產品具有高強度、抗滑移性好等優異的施工性能。凝固時間 3 - 4 小時，6 小時可達 0.6 MPa 的粘結強度。設計適用於大理石、花崗岩、砂岩、人造石等室內外牆、地磚的粘貼。可在混凝土牆、水泥抹灰面、磚牆以及加氣混凝土(ALC) 牆板上進行中厚層施工快速粘貼。

### 用途

- 早強型粘結劑，適合快速粘貼石材
- 適用於各種大小石材
- 適用於內外牆、地面之水泥混凝土基面的石材粘貼
- 適用於在偉伯防水系列產品的水泥基石材粘貼

### 性能特點

- 同時符合中國及歐盟標準
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 收縮率低：有效減少因收縮引起的裂縫
- 有效抑制泛碱
- 快速凝固，6 個小時後可進行填縫施工
- 普通工具即可施工，有良好的施工性能
- 早強：一天內可允許輕型交通
- 白色膠泥適用於白色和淺色石材
- 良好柔韌性，持久耐用
- 具有極強的粘結能力，室外施工有良好表現
- 抗滑移

### 技術參數

顏色	米白色
成分	優質速凝水泥、聚合物、抗泛碱化學添加劑及經烘乾篩分處理的砂

Page 1 of 4



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

最大粒徑	2.0 mm	
兌水量	每包 25 kg 乾粉需 5.2 – 6.3L (或 21 – 25%) 的水	
密度	1.3 kg/L (乾) 1.4 kg/L (濕) (對水量: 23%)	
耗用率	約 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm	

### 厚度及用量

瓷磚尺寸 (mm x mm x mm)	鏟刀尺寸 (mm x mm)	瓷磚背面抹膠 厚度 (mm)	瓷磚黏結劑 總厚度 (mm)	偉伯石材粘結劑 686 耗用量 (kg/m <sup>2</sup> )
200 x 200 x 7	6 x 6	1	3.5	4.2
300 x 300 x 10	6 x 6	2	4.5	5.4
600 x 300 x 10	10 x 10	2	6	7.2
600 x 600 x 15	10 x 10	2	6	7.2
1000 x 1000 x 20	10 x 10	2	6	7.2

耗用量 (kg/m<sup>2</sup>) = 偉伯石材粘結劑 686 的總厚度 (mm) x 耗用率 (kg/m<sup>2</sup>/mm)

### 物理性能

與混凝土基面的粘結強度	EN 1348 : 2007, GB 24264-2009 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 小時後</li> <li>• 24 小時後</li> <li>• 7 天後</li> <li>• 原強度</li> <li>• 熱老化後</li> <li>• 浸水後</li> <li>• 凍融循環後</li> </ul>	0.6 N/mm <sup>2</sup> 0.7 N/mm <sup>2</sup> 1.5 N/mm <sup>2</sup> 1.6 N/mm <sup>2</sup> 1.4 N/mm <sup>2</sup> 1.1 N/mm <sup>2</sup> 2.1 N/mm <sup>2</sup>
拉伸膠粘強度	EN 1346 : 2007	晾置 30 分鐘後 > 1.0N/mm <sup>2</sup>
抗滑移性能	EN 1308 : 2007	< 0.4 mm
橫向變型性	EN 12002 : 2002	S1 符合要求 S2 加入偉伯 EVA 砂漿界面處理劑後符合要求
抗壓強度	EN 196-1	20 N/mm <sup>2</sup>

pH value	EN 12859 : 2011	10 - 11
揮發性有機化合物 VOC	USEPA method 24	< 10 g/L

除了特別注明，所有技術資料均為 28 天所測之平均值。

### 執行標準

中國標準：GB24264-2009 · JC/T547-2005 C2FTE

歐盟標準：EN 12004 : 2007 C2FTE 級別, EN 1348 : 2007

### 施工程序

#### 基面處理

確保牆面無油脂、脫模劑、鐵鏽、鏽金屬、木屑、油漆、塑料、粉塵及其它能夠影響偉伯石材粘結劑 686 粘結強度的污染物。

偉伯石材粘結劑 686 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。

當基材為高煤灰含量混凝土時，建議使用偉伯防潮底漆作界面處理，以減少其後對後續施工之不良影響。

#### 施工

用毛刷、輓筒在清潔的石材背面塗刷偉伯防潮底漆 S1，乾燥時間約需 1 - 3 小時。

先在容器中注入清水，按比例加入粘結劑粉料，使用電動攪拌機攪拌，兌水比例：21 - 25% ( 5.2 - 6.3 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，然後靜置 10 分鐘使成分充分溶解，稍加攪拌即可使用。

用鋸齒鏟刀直接偉伯石材粘結劑 686 材料塗抹在基材上，確保此區域在正常溫度及濕度下 30 分鐘內能夠完成石材 / 瓷磚粘貼，塗抹區域不要大於 3 m<sup>2</sup>，如遇強太陽，低濕度，大風天氣或高吸水率基材，材料的晾置時間將縮短。

大於 200 x 200 mm 石材，需背刮 1 - 2 mm 偉伯石材粘結劑 686。

當漿料表皮呈現乾燥現象，應當將之鏟掉並以新鮮材料重新施工。勿用水淋洒表皮，以免該粘結層降低或喪失其粘結能力。

偉伯顏色填縫劑的施工須在瓷磚粘貼完成後 6 個小時後進行。

施工細節及安全指引請參閱《偉伯石材粘結劑 686 施工說明書》。

### **養護**

產品在常溫狀態下即可硬化。

### **包裝及儲存**

25 公斤裝，在乾燥環境下儲存，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。