

產品資料

偉伯石材粘結劑 676 (weberfix 676)

(Formerly known as 美特耐 676 石材粘結劑)

高強度、高柔性、低鹼性、低殘餘濕度。適用於內外牆石材、人造石材粘貼/低吸水性磚的中層黏貼的聚合物改性的石材黏結劑。符合歐盟標準 EN 12004 : C2TE class 及 EN 12002 : S1 class。

產品

偉伯石材粘結劑 676 是一種高強、具高柔韌性、低鹼性、快乾、聚合物改性水泥基人造石材粘貼劑。本產品的低鹼性，可在 24 小時內達至 0.5mpa 的粘貼強度專門於人造石材的粘貼，並特別設計於 5 – 10 mm 的中厚層粘貼。另外，低鹼性和低殘餘濕度的特性有助於人造石材對牆身和地面的粘貼。適合的基材包括混凝土牆、水泥抹灰面、磚牆以及 ALC 加氣混凝土牆板。符合歐盟標準 EN 12004 : C2TE class 及 EN 12002 : S1 class。

用途

- 專用於人造石材粘貼/低吸水性磚黏貼
- 適用於大至 1 米 x 1 米的石材粘貼
- 適用於內外牆、地面混凝土基面的石材粘貼
- 可搭配於水泥基防水產品如偉伯防水系列或偉伯石材背膠系列

性能特點

- 與人造石材/低吸水性磚有極強的粘結能力
- 低鹼性有助於減低發泛鹼的機會
- 24 小時之內凝固，低殘餘濕度
- 高柔及耐用
- 具有極強的粘結能力，室外施工有良好表現
- 單組分產品，加水攪拌即可使用，確保施工質量。
- 抗滑移
- 施工簡便，普通工具即可施工，具良好的施工性能。
- 收縮率低：有效減少因收縮引致的裂縫
- 符合歐盟標準及中國標準。

技術參數

顏色	米白色
----	-----

成分	硅酸鹽水泥、惰性骨料及其它化學添加劑	
最大粒徑	1.0 mm	
兌水量	每包 25 kg 乾粉需 6.5 – 7.3L (或 26 – 29%) 的水	
密度	1.4 kg/L (乾) 1.6 kg/L (濕) (對水量: 28%)	
施工時間	約 45 分鐘	
耗用率	約 1.2 kg/m ² /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 676 耗用量 (kg/m ²)
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/m²) = 偉伯石材粘結劑 676 的總厚度 (mm) x 耗用率 (kg/m²/mm)

物理性能

對混凝土基面之粘結強度	EN 1348 : 2007, GB 24264-2009	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 早期強度 (24 小時) ● 原強度 ● 耐溫後黏結強度 ● 浸水後黏結強度 ● 凍融迴圈後黏結強度 	1.5 N/mm ² 2.0 N/mm ² 2.3 N/mm ² 1.5 N/mm ² 1.5 N/mm ²
晾置 30 分鐘後	EN 1346 : 2007	: ≤ 0.5 N/mm ²
抗滑移性	EN 1308 : 2007	: ≤ 0.5 N/mm ²
抗變形性	EN 12002 : 2002	S1 級
pH 值	BS 4551 : Part 2 : 1998	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

歐盟標準：EN 12004 : 2007 Class C2TE, EN 12002 : 2002 Class S1 or S2 (需添加偉伯 EVA 砂漿界面處理劑)

中國標準：GB 24264-2009

英國標準：BS 4551 : Part 2 : 1998

施工程序

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石材粘結劑 676 的黏結強度的污染物。

施工

偉伯石材粘結劑 676 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。偉伯石材粘結劑 676：每包 25 kg 粉料需要 6.5 – 7.3 L (或 26% – 29%) 的水。

充分攪拌 3 至 5 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。

用鋸齒鏟刀直接將偉伯石材粘結劑 676 漿料在基材上塗抹約 1 平方米，確保 30 分鐘內完成瓷磚黏貼。如遇到強太陽光、低濕度、大風天氣或高吸水率基材，料漿的開放時間將縮短幾分鐘。

當瓷磚黏結劑表皮乾燥後，勿用水淋灑其表皮，以免降低或喪失其黏結能力。

偉伯顏色填縫劑的施工須在瓷磚黏貼完成 6 小時後進行。

施工細節及安全指引請參閱《偉伯石材粘結劑 676 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：本目錄內的产品技術規格資料，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。