

## 產品資料

# 偉伯環保瓷磚粘結劑 weberset TF eco

本產品為種新型無水泥環保高性能瓷磚粘結劑，符合歐盟標準 BS EN 12004 : 2007 + A1 : 2012 的 C2TE 級別，有效減低各種瓷磚泛濺現象，適用於瓷磚及石材的室內外牆、地磚的粘貼。

### 產品

偉伯環保瓷磚粘結劑是一種單組分微量水泥環保瓷磚粘結劑，加水攪拌即可使用。本產品對環境友善，減少碳排放，更具有高粘結強度、抗滑移與優異的施工性能等優點。本產品有效減低各種瓷磚泛濺現象，適用於室內外牆、地磚的粘貼包括陶瓷磚、大理石、花崗岩、瓷質磚、人造石及同質磚的室內外牆、地磚的粘貼、可在混凝土、水泥抹灰面、石膏板、磚牆以及加氣混凝土(ALC) 牆板上粘貼。

### 用途

- 適用於大尺寸瓷磚和石材牆身和地磚的粘貼
- 適用於內外水泥抹灰牆的瓷磚粘貼
- 適用於在混凝土基材的粘貼，但須確保混凝土齡期足夠或已完成硬化過程
- 在水泥板、乾燥牆以及石膏基材等吸水性較高的基材上粘貼瓷磚，建議先使用偉伯防潮底漆進行塗刷封閉
- 適用於偉伯水泥基防水材料上的瓷磚粘貼

### 性能特點

- 同時符合歐盟標準
- 獲綠色產品認證鉑金級別
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 室外天氣下具有極強的粘結能力
- 低收縮率：有效減少因收縮引致的離析
- 普通工具即可施工，有極佳的施工性能
- 晾置時間：長達 30 分鐘
- 抗滑移

### 技術參數



顏色	灰色	
成分	聚合物添加劑、惰性骨料、級配砂及其它化學添加劑	
最大粒徑	1.0 mm	
兌水量	約需 24 - 27% (6 – 6.75 公升水 / 25 公斤粉料)	
密度	1.45 - 1.55 公斤 / 公升 ( 濕 )	
施工時間	約 55 分鐘	
耗用率	約 1.25 KG/ m <sup>2</sup> /mm	

#### 根據瓷磚尺寸計算的理論耗用量

瓷磚尺寸	鏟刀尺寸	瓷磚背面 抹膠厚度	粘結劑總厚度	偉伯環保瓷磚粘結劑 耗用量
(mm x mm x mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(KG/m <sup>2</sup> )
45 x 45 x 6	6	Nil	2.5	3
95 x 45 x 6	6	Nil	2.5	3
100 x 100 x 7	6	Nil	2.5	3
200 x 200 x 7	6	1	3.5	4.2
300 x 300 x 10	6	2	4.5	6.4
600 x 300 x 10	6 - 8	2	6	7.2
600 x 600 x 15	8 - 10	2	6	7.2
1,000 x 1,000 x 20	10 - 12	2	6	7.2

耗用量 (KG/m<sup>2</sup>) = 偉伯環保瓷磚粘結劑的總厚度 (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 12004:2007+A1:2012 Class C2TE	
	原強度	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	熱老化後	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	浸水後	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	凍融循環後	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
拉伸膠粘強度	EN 1346	晾置 30 分鐘後 > 0.5 N/mm <sup>2</sup>
調整時間	BS 5980	10 分鐘
抗滑移性	EN 1308	≤ 0.5 mm

揮發性有機化合物 (VOC)	USEPA Method 24	< 10 g/L
----------------	-----------------	----------

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 : BS EN 12004:2007+A1:2012 Class C2TE

中國標準 : JC/T1024

### 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環保瓷磚粘結劑粘結強度的污染物。

#### 施工

偉伯環保瓷磚粘結劑在牆面抹灰最少 7 天後方可施工。

施工前，用清水預濕基材表面且確保無明水。

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，兌水比例約需 24 - 27% (6 – 6.75 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，使材料均勻無結塊即可使用。

用鋸齒鏟刀直接將偉伯環保瓷磚粘結劑材料在基材上塗抹約 1 m<sup>2</sup> 區域，確保 30 分鐘內完成瓷磚粘貼。如遇強太陽光、低濕度、大風等天氣或高吸水率基材，材料的晾置時間將縮短。

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，以免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 6 小時後進行。

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。

#### 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。

本產品含微量水泥成分，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。