

產品資料

偉伯強韌瓷磚粘結劑 353 weberset 353

(Formerly known as 美特耐 353 強韌瓷磚粘結劑)

本產品為適用於各種大型瓷磚、石材及地磚的粘貼，是高性能、高強度、高柔性的聚合物改性瓷磚粘貼劑

產品

偉伯強韌瓷磚粘結劑 353 是一種單組分耐水型瓷磚粘結劑，加水攪拌即可使用。產品具高粘結強度、抗滑移性好、晾置時間長等優異的施工性能。適用於陶瓷磚、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
- 適用於地面的瓷磚鋪貼石材
- 在水泥板、乾燥牆以及石膏基板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

- 同時符合中國、歐盟、美國及英國標準
- 組分產品：按比例加水攪拌即可施工，確保施工質量
- 產品專為外牆施工設計，與基面有極強的粘結能力
- 低收縮率：有效減少因收縮引致的離析
- 普通工具即可施工，有良好的施工性能
- 晾置時間：長達 30 分鐘
- 抗滑移

技術參數

顏色	灰色、白色	
成分	硅酸鹽水泥、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	灰色：約需 26 - 29% (10.4 – 11.6 公升水 / 40 公斤粉料) 白色：約需 27 - 30% (10.8 – 12.0 公升水 / 40 公斤粉料)	
密度	灰色：1.3 公斤 / 公升 (乾) 灰色：1.4 公斤 / 公升 (濕) 加 26% 水	白色：1.2 公斤 / 公升 (乾) 白色：1.5 公斤 / 公升 (濕) 加 27% 水
施工時間	約 3 小時	
耗用率	灰色：約 1.15 KG/ m ² /mm	白色：約 1.2 KG/ m ² /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	偉伯強韌瓷磚粘 結劑 353 (灰) 耗用量	偉伯強韌瓷磚粘 結劑 353 (白) 耗用量
(mm x mm x mm)	(mm x mm)	(mm)	(mm)	(KG/m ²)	(KG/m ²)
45 x 45 x 6	6 x 6	Nil	2.5	2.9	3
95 x 45 x 6	6 x 6	Nil	2.5	2.9	3
100 x 100 x 7	6 x 6	Nil	2.5	2.9	3
200 x 200 x 7	6 x 6	1	3.5	4.0	4.2
300 x 300 x 10	6 x 6	2	4.5	5.2	5.4
600 x 300 x 10	10 x 10	2	6	6.9	7.2
600 x 600 x 15	10 x 10	2	6	6.9	7.2
1,000 x 1,000 x 20	10 x 10	2	6	6.9	7.2

耗用量 (KG/m²) = 偉伯強韌瓷磚粘結劑 353 的總厚度 (mm) x 耗用率 (KG/m²/mm)

物理性能

與混凝土基面的粘結 強度	EN 1348 : 2007, JC/T 547 : 2017	
	原強度	1.9 N/mm ²
	熱老化後	1.6 N/mm ²
	浸水後	1.1 N/mm ²
	凍融循環後	1.4 N/mm ²

Shear adhesive strength	BS 5980 : 1980	14 kN
拉伸膠粘強度	EN 1346 : 2007	晾置 30 分鐘後 > 0.5 N/mm ²
調整時間	BS 5980 : 1980	10 分鐘
抗滑移性	EN 1308 : 2007	≤ 0.5 mm
揮發性有機化合物 (VOC)	USEPA Method 24	< 10 g/L
接觸飲用水的適用性	BS 6920 section 2 : 2014 - Odour and Flavour - Appearance - Growth of aquatic micro-organisms - Extraction of substances that may be of concern to public health - Extraction of metal	合格 合格 合格 合格 合格

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 C2TE
 美國標準 : ASTM D3960
 英國標準 : BS 5980 : 1980 Type 1 Class AA
 中國標準 : JC/T 547 : 2017 Class C2TE

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強韌瓷磚粘結劑 353 粘結強度的污染物。

施工

偉伯強韌瓷磚粘結劑 353 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，兌水比例依據材料顏色不同而調配，灰色：約需 26 - 29% (10.4 – 11.6 公升水 / 40 公斤粉料)，白色：約需 27 - 30% (10.8 – 12.0 公升水 / 40 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。

用鋸齒鏟刀直接將**偉伯強韌瓷磚粘結劑 353** 材料在基材上，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 1 天後進行。

施工細節及安全指引請參閱《**偉伯強韌瓷磚粘結劑 353** 施工說明書》。

養護

產品在常溫狀態下即可硬化。

包裝及儲存

40 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。

*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。