

產品資料

偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 (weberset 393)

(Formerly known as 美特耐 393 柔韌瓷磚粘結劑)

耐壓·高強·特別適用於內外牆大型石材或各類瓷磚粘貼·柔韌聚合物改性水泥基材料·同時符合歐盟中 EN12004 的 C2TE 級別和 EN12002 的 S1 級別

產品

偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 是一種高強雙組分聚合物改性水泥基材料·用於各大型石材或各類瓷磚粘貼內外牆粘貼。產品表現出高抗壓強度·高柔性及高剪力強度等優異的施工性能·特別適用於時常受重壓的地面和易於變形的基面如金屬·木材與石膏。當中特別聚合物配方提供有效防滲水保護·令到外牆粘貼系統更加耐用。

用途

- 適適用於大尺寸瓷磚和石材粘貼
- 適用於在舊瓷磚面上的瓷磚粘貼
- 可用於在木板及震盪基材如金屬的瓷磚粘貼·粘結能力比與混凝土基面的粘結稍弱
- 適用於在外牆外保溫系統上的瓷磚粘貼
- 適用於內外牆水泥砂漿抹灰面上的瓷磚粘貼
- 適用於瓷磚在混凝土內外牆基面的粘貼·須確保混凝土齡期足夠已完成硬化過程
- 適用於受重壓影響地面的瓷磚粘貼
- 在石膏板·水泥板·乾燥牆以及石膏基板等吸水性較高基材上粘貼瓷磚前·建議使用偉伯防潮底漆進行塗刷封閉
- 適用於水泥基防水材料上的瓷磚粘貼

性能特點

- 產品同時符合歐盟標準及中國標準
- 產品配方專為大型石材和各類瓷磚粘貼設計·能負荷重型石材和瓷磚與抗高壓
- 具有極強的防滲性·室外施工有良好表現
- 由有機及無機雙組分組成·既有無機材料的耐久性·也有有機材料的柔韌性
- 晾置時間長達 30 分鐘·調整時間在 10 分鐘以內
- 抗滑移
- 收縮率低·有效減少因收縮引起的裂縫
- 普通工具即可施工·有良好的施工性能

- 特強粘結力，室內外均可使用 技術參數

顏色	灰色 / 米白色	
成分	硅酸鹽水泥、惰性骨料、聚合物乳液、級配砂及其他化學添加劑	
最大粒徑	0.5 mm	
兌水量	7 公升乳液配 25 公斤粉料	
密度	灰色：1.2 公斤 / 公升 (乾) 灰色：1.3 公斤 / 公升 (濕) 加 26% 水	白色：1.2 公斤 / 公升 (乾) 白色：1.3 公斤 / 公升 (濕) 加 27% 水
施工時間	約 3 小時	
耗用率	灰色：約 1.56 KG / m ² / mm	白色：約 1.56 KG / m ² / mm

根據瓷磚尺寸計算的理論耗用量

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)	粘結劑總 厚度 (mm)	偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 耗用量 (kg/m ²)
45 x 45 x 6	6 x 6	Nil	2.5	2.9
95 x 45 x 6	6 x 6	Nil	2.5	2.9
100 x 100 x 7	6 x 6	Nil	2.5	2.9
200 x 200 x 7	6 x 6	1	3.5	4.0
300 x 300 x 10	6 x 6	2	4.5	5.2
600 x 300 x 10	10 x 10	2	6	6.9
600 x 600 x 15	10 x 10	2	6	6.9
1000 x 1000 x 20	10 x 10	2	6	6.9

耗用量 (KG/m²) = 偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 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 原強度	3.4 N/mm ²
	熱老化後	3.7 N/mm ²
	浸水後	1.0 N/mm ²
	凍融循環後	2.2 N/mm ²
晾置 30 分鐘後拉伸膠黏結強度	(EN 1346 : 2007)	> 0.5 N/mm ²
抗滑移性	(EN 1308 : 2007)	< 0.5 mm
橫向變型性	(EN 12002 : 2007)	S1 deformable
抗壓強度	(ANSI A118.4)	35.3 N/mm ²
剪力強度	7 days	3.4 N/mm ²
抗滲性	GB/T 23445-2009	>1.5 N/mm ²

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 C2TE 級別 · EN 12002 : 2007 S1 級別

美國標準: ANSI A118.4

中國標準: JC/T 547 : 2005 C2TE 級別 · GB/T 23445-2009

施工程序

基面處理

在牆面抹灰最少 7 天後方可進行施工

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粘結強度的污染物

施工前，用清水預濕基材表面且確保無明水

建議當基材為高煤灰含量混凝土時，使用偉伯防潮底漆作界面處理，以減少其對後繼施工物料之不良影響。

施工

先在容器中注入清水，將偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 的 7 公升乳液與 25 公斤粉料結合
使用便攜式電動攪拌機充分攪拌 5 - 7 分鐘，使漿體無結塊呈均勻膏狀，然後靜置 10 分鐘待添
加劑充分溶解，加攪拌即可使用

用鋸齒鏟刀直接將偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 漿料在基材上塗抹約 1 m² 區域，確保 30 分鐘內完
成瓷磚粘貼，如遇強太陽，低濕度，大風天氣式高吸水率基材，漿料的晾置時間將縮短
當粘結劑表皮呈現乾燥現象，勿用水淋濕其表皮，應當將之鏟掉並以新鮮漿料重新施工，以免
使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 1 天後進行
施工細節及安全指引請參閱《偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 施工說明書》。

養護

產品在常溫狀態下即可硬化。

包裝及儲存

偉伯柔韌瓷磚粘結劑 393 為 25 KG 裝粉劑與 7 公升乳液，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。