

產品資料

偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF (weberset effloguard TF)

高強·橫向變形·低鹼性瓷磚粘結劑·可降低各種瓷磚泛碱現象·同時符合歐盟中 EN12004 的 C2TE 級別和 EN12002 的 S1 級別

偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 是一種聚合物改性水泥基材料。產品具有高粘結強度高柔性·適用於各種瓷磚安裝。該產品為低鹼性粘結劑以減少泛碱現象·產品適用於低吸水瓷磚的內外牆粘貼。適用的基材有混凝土·水泥抹灰面·石膏板·磚牆和加氣混凝土 (ALC) 砌塊。更適合與其他美特耐防泛碱系列產品一起使用可獲得更好的防泛鹼性能。

用途

- 特別適用於外牆和潮濕的牆面或地板的粘貼
- 適用於低吸水率瓷磚的粘貼·如玻化磚
- 適用於大型瓷磚尺寸大於 1m x 1m 的粘貼

性能特點

- 同時符合歐盟標準及中國標準
- 產品低鹼性·降低泛碱現象
- 達到 S1 級別的橫行變形·可在受到振動的基面上進行粘貼
- 在室外仍有較高的粘結性能·特別適用於室外施工
- 單組分產品：按比例加水攪拌即可使用·確保施工品質
- 抗滑移
- 收縮率低·有效減少因收縮引起的裂縫

技術參數

| | |
|------|--|
| 顏色 | 米白色 |
| 成分 | 低矽酸鹽水泥 + 優質速凝水泥、聚合物、惰性骨科、級配砂及其他化學添加劑 |
| 最大粒徑 | 0.5 mm |
| 兌水量 | 約 25% - 28% (6.3 – 7 升水/25kg 袋) |
| 密度 | 1.3 公斤 / 公升 (乾) 1.6 公斤 / 公升 (濕) 加 26% 的水 |
| 施工時間 | 約 45 分鐘 |
| 耗用率 | 約 1.2 kg/m ² /mm |

| 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) | 總厚度 (mm) | 偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 耗用量 (kg/m ²) |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------|--|
| 45 x 45 x 6 | 6 x 6 | Nil | 2.5 | 3 |
| 95 x 45 x 6 | 6 x 6 | Nil | 2.5 | 3 |
| 100 x 100 x 7 | 6 x 6 | Nil | 2.5 | 3 |
| 200 x 200 x 7 | 6 x 6 | 1 | 3.5 | 4.2 |
| 300 x 300 x 10 | 6 x 6 | 2 | 4.5 | 6.4 |
| 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) = 偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 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 : 2005 <ul style="list-style-type: none"> ■ 拉伸膠粘原強度 ■ 熱老化後拉伸膠粘強度 ■ 浸水後拉伸膠粘強度 ■ 凍融循環後拉伸膠粘強度 | >2.0 N/mm ² >2.5 N/mm ² >1.7 N/mm ² >2.3 N/mm ² |
| 加長晾置時間拉伸膠粘強度 | EN 1346 : 2007 | 晾置 30 分鐘後 > 0.5N/mm ² |
| 抗滑移性 | EN 1308 : 2007 | < 0.5 mm |
| 橫向變型性 | EN 12002 : 2007 | S1 class |
| 抗泛鹼性 | JC/T 1024 : 2007 | 21 次循環後沒有泛鹼 |
| pH 值 | EN 12859 : 2011 | 10 - 11 |
| 總揮發性有機化合物含量 | USEPA method 24 | < 10 g/L |

執行標準

歐盟標準：EN 12004:2007 C2TE 級別, EN 12002:2007 S 1 級 級別, EN12859

中國標準：JC/T 547 : 2005 C2TE 級別, JC/T1024

美國標準：USEPA method 24

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防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 粘結強度的污染物。

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，以減少其對粘結效果之不良影響。

施工

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。

將粉料按比例加入 25 - 28% 的水中 (6.3 - 7 公升水/ 25 公斤粉料) ，同時用電動攪拌機攪拌。

使用便攜式電動攪拌機充分攪拌 3 - 5 分鐘，使材料均勻無結塊。

用鋸齒鏟刀直接將偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 材料在基材上塗抹約 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 6 小時後進行。

施工細節及安全指引請參閱《偉伯防泛鹼瓷磚粘結劑 TF 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 6 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。