



奧迪美®

F12

砌築砂漿

高成本效益的多用途砂漿

產品說明

奧迪美 F12 砌築砂漿 是一種高品質的預拌水泥基砂漿。主要用於地台、砌塊工程和牆面抹灰。

奧迪美 F12 砌築砂漿 取代傳統現場攪拌水泥及河沙工藝，品質得到改善及較為穩定。大容量包裝可確保施工現場按需要靈活安排材料數量，從而減少浪費，改善工地管理及簡化善後工作。



一般用途

- 適用於砌磚工程的砌築砂漿
- 配合 **奧迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可對凹凸不平的混凝土進行地台找平處理
- 配合 **奧迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可進行混凝土及磚牆的基本批盪工程
- 配合 **奧迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可進行撒砂工序

主要優點

- 品質穩定
- 簡單易用
- 改善基面時間
- 高效施工
- 分層風險較傳統砂漿低
- 施工控制容易
- 保護環境

技術資料

攪拌 1)

| | |
|----------|---------------------------------|
| 用水量 (每包) | 5.5 – 6.0 L |
| 攪拌方法 | 附有合適攪拌葉的低速電鑽或立軸式攪拌機 (約 500 rpm) |
| 攪拌時間 | 攪拌約 5 分鐘或直至均勻沒有塊狀為止 |



有效時間 2)

| | |
|--------|----------|
| @ 20°C | > 120 分鐘 |
| @ 28°C | ~ 120 分鐘 |
| @ 36°C | > 60 分鐘 |

測試數據 2)

| 產品特性 | 奧迪美 F12 | 測試方法 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 流動度 (mm) | ~ 200 | EN1015-3 |
| 28 天抗壓強度 (MPa) | ~ 35.0 | EN1015-11 |
| 28 天抗折強度 (MPa) | ~ 6.5 | EN1015-11 |
| 28 天黏結強度 (PROCRETE 聚合物界面漿) (MPa) | ~ 1.5 ³⁾ | HKHA/MTS (14/16), Part D 2.1.15 |

環保資料

| | |
|----------|---------------------|
| 揮發性有機化合物 | ≤ 10 g/L |
| 綠建環評 | 產品在香港項目方圓 800 公里內生產 |
| 包裝成份 | 紙袋含 40% 循環再造紙 |

包裝及產生量 4)

| | |
|--------------------------------|---|
| 漿體密度 (kg/m ³) | 2,100 |
| 粉料覆蓋用量 (kg/mm/m ²) | 1.8 |
| 產生量 (每包) | 22 L (或 ~0.4m ² @ 50mm 厚) |
| 包裝規格 (每包) | 40 kg |
| 保質期 | 12 個月 |

註:

- 1) 如需較乾身的砂漿，用水量可減少至 5.0 L。
- 2) 以上為典型的實驗室條件下測試資料，實際性能可能會因應現場施工環境和基底情況不同而略有差異。
- 3) 工地測試數據。
- 4) 大約數值不包括任何材料損耗。

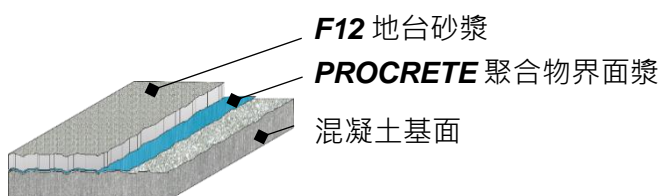


使用說明

(詳情請參閱施工方案)

表面處理

施工前應先清潔基面，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物。對於地台和抹灰施工，如果天氣或表面非常乾燥，建議隔夜或在施工前用清水將基面預濕。如進行撒沙子施工，新混凝土應至少養護 4 週或待收縮完成為止。



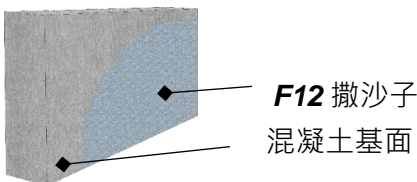
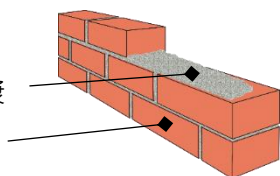
F12 地台砂漿

PROCRETE 聚合物界面漿

混凝土基面

F12 磚頭/砌塊砂漿

磚頭/砌塊基面



F12 撒沙子

混凝土基面

攪拌

砌築砂漿:

先把大約 5.5 - 6.0 L 的清水倒進乾淨的容器中。再把 **奧迪美 F12** 乾粉料慢慢地加入同一容器內，及同時用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。把所用粉料加完後，繼續攪拌約 5 分鐘或直至均勻沒有塊狀為止。

地台砂漿:

與砌築砂漿步驟相同，但如需較乾身的砂漿，用水量可減少至 5.0 L 或以下。

施工

撒沙子:

取決於基面狀態與撒沙子之所需稠度，一般撒沙子的調配比例為:

| 奧迪美 F12 | 水 | PROCRETE 聚合物界面乳液 |
|--------------|-------|---------------------|
| 40kg (一包) | 4.0 L | 2.4 - 4.0 L |

清潔及養護

地台、砂漿或抹灰可使用任何合適的工具直接塗抹和找平，例如鏟子、耙子、鏟刀或刮刀。可以根據需要使用木製刮板或鋼灰匙完成表面處理。對於最後的表面，待表面變硬，然後使用濕布清潔過的的刮板小心地刮一兩遍。如有需要，可以在表面硬化後再使用傳統的養護劑。

限制

避免於完工 48 小時內，因環境因素導致材料加速乾燥，包括日照、強風或高溫等。

砂漿於未達到足夠強度前工地應避免開放使用。

健康與安全

奧迪美 F12 呈鹼性，會刺激皮膚。在使用過程中，應戴上合適的防護手套及護眼罩，避免吸入粉塵和接觸皮膚及眼睛。一旦接觸皮膚，應用清水沖洗。若接觸到眼睛，應立即用大量清水沖洗，並儘快就醫診治。本產品無毒並不易燃。



產品貯存

為確保產品品質，未使用前應貯存及放置在陰涼乾爽室內位置，原卡板及塑膠圍膜保持原封防止破損。應避免陽光直接照射。應放在托板離地貯存，以防止雨水浸濕，避免過度疊壓。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或結塊。

相關產品

- **PROCRETE** 聚合物界面乳液



重點注意：本單張內的所有資料均為我司目前所掌握的最佳知識，是真實和可信賴的。由於施工環境和有關施工人員不在我司可控制範圍內，因此就以上原因我司不能保證任何由我司或其代表所提出的議案。本中文單張只供顧客參考之用，若與英文版本有抵觸，將以我司網站英文電子版本為準。



OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED

20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong

☎ (852)2395 5388

🛒 (852)2802 6433

☎ (852)2802 6408

🌐 www.optimix.com.hk

