

FS171

低密度地台砂漿

室內外通用的輕質地台砂漿*

產品說明

奧迪美 FS171 低密度地台砂漿 是一款高品質的輕質地台砂漿，適用於後續的地台批盪、瓷磚和其他須承受交通負荷的地台系統之基底。

產品採用低密度及收縮補償的成分配製，能夠穩定實現 1,200 kg/m³ 輕質密度及約 8-12 MPa 抗壓強度。

本產品以獨立包裝供應，施工時只需加水即可使用，設計上方便使用刮尺進行快速找平。



一般用途

- 用於為粗糙及不平整的混凝土台進行找平，施工厚度可達 20-50mm
- 完工表面可覆蓋常見的地台飾面，如瓷磚、過底磚、花崗岩或雲石等
- 適合室內及部分室外*施工

* 請參考限制部份。

主要優點

- 低密度
- 質量穩定
- 簡單易用
- 適合鋪上多款飾面
- 低收縮率
- 良好施工性
- 環境友善

技術數據

產品特性	奧迪美 FS171
7 天抗壓強度	4 ~ 8 MPa
28 天抗壓強度	8 ~ 12 MPa
28 天黏結強度	~ 0.5 MPa
環型抗裂測試	無裂紋
施工性 (流動度)	~ 150mm

註: 以上為典型的實驗室條件下測試數據, 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。

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



包裝與產生量	
漿體密度	~ 1,200 kg/m ³
用水量 (每包)	~ 4.0 L
覆蓋用量	~ 1.2 kg/mm/m ²
包裝規格 (每包)	10 kg
保質期	12 個月

註: 大約數值不包括任何材料損耗。

測試方法	
流動度	BS EN 1015 - 3
抗壓強度	BS EN 1015 - 11
黏結強度	BS EN 1015 - 12
揮發性有機化合物	USEPA Method 24

註: 以上是根據國際標準或實驗室經修改後相應的方法去進行測試。

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，建議使用高壓水槍去除所有灰塵、油漬、污垢物及鬆散雜質。

建議使用稀釋的 **奧迪美 SF80 界面劑** 對基底表面進行表面處理，能夠增強黏結性能，尤其是針對多孔或滲透度不均勻的基底。

使用油掃均勻塗抹界面劑，以確保完全滲透到基底。在界面劑仍未乾的時候可抹走過多的界面劑，接著等待基底略乾或發黏。對於較脆弱或多孔的基底，建議在第一層乾透後再塗抹多一層界面劑。

攪拌

將每包 **奧迪美 FS171** 乾粉料加入大約 4.0 公升清水。建議使用附有合適攪拌葉的低速電鑽，立軸式攪拌機或軸臥式攪拌機進行攪拌，不建議使用自落式攪拌機。

將粉料攪拌約 3 - 5 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。為了取得最佳效果，建議待漿料靜置數分鐘，再略為攪拌後使用。

此時可以稍微調整水的添加量，以改善施工性。正確的施工性應該是漿料具有黏附性且易於使用刮尺或鏟子推平，但不應該過於濕潤以至呈流態。請注意，過量添加水會影響密度和強度，並可能導致砂漿分層、密度增加以及砂漿強度降低。

施工

砂漿應在可工作時間內完成施工，一般約為 1 - 2 小時，但時間會受到多種因素的影響，包括水量、水溫、攪拌方法、表面狀況、環境溫度、相對濕度、陽光照射和通風情況。表面可以根據需要使用刮板或鋼灰匙進行整理。

完工表面

地台砂漿的最終密度和完工表面的平整度主要取決於鋪設或施工方法，過度操作或在表面進行額外的壓實可能會增加砂漿的密度。

請注意，由於砂漿具有多孔性，攪拌時已使用較多水量以達致適當的施工性，因此一般不需要進行額外養護。然而，施工時應該預留足夠時間以增強強度和乾透，方可進行後續施工。

限制*

由於產品的特性，砂漿的最終密度和強度將取決於水的添加量、混合方法、施工方法和完工處理。每次攪拌時應該進行標準化控制，以達到一致的效果。

奧迪美 FS171 可用於潮濕或乾燥的室內及室外位置。然而，它是一種輕質且多孔的砂漿，可能會吸收和保留水分。如有必要，應使用適當的防水措施，以防止不必要的水分困於砂漿內。



正確施工的 **奧迪美 FS171** 能夠與基底進行良好黏結，形成一體化結構。因此，它會反映基底移動，基底混凝土中的接縫應在砂漿上延續，並採取適當的防水措施。同樣地，基底的任何移動或開裂也可能會反映在砂漿的表面上。

健康與安全

奧迪美 FS171 呈鹼性，會刺激敏感皮膚。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

其他相關的奧迪美產品包括：

- **F50** 人造石鋪面砂漿
- **FS151** 地台砂漿
- **FS191** 隔熱地台砂漿
- **FS192** 輕質地台砂漿



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

