

SF838

彩色自流平地台面層

適合行人行車的快乾水泥基飾面砂漿

產品說明

奧迪美 SF838 彩色自流平地台面層 是一款彩色快乾預拌水泥基自流平砂漿，適合行人及間歇性輕型車輛交通。本產品經精心設計，可輕鬆快速完成大小規模施工。可作一次性施工，厚度為 5 至 20 毫米，施工 4 小時後可開放行人。

當砂漿與穩固的基底緊密黏結，本產品可形成高強度和耐磨的彩色表面。

顏色選擇可向奧迪美銷售代表查詢。



一般用途

- 新建及翻新項目，特別是需要快速恢復使用之設施
- 適用於住宅公寓、商場、辦公樓、酒店和學校
- 不含阿摩尼亞及酪蛋白等刺激性添加劑，適用於對衛生有高要求的地方，如醫院、食物製造場所等

主要優點

- 快乾及高早期強度
- 4 小時可開放行人
- 高強度的堅硬無塵表面
- 多種顏色選擇
- 低收縮率
- 高效人手或機械施工
- 簡單易用
- 品質穩定

技術數據

產品特性	奧迪美 SF838
28 天抗壓強度	~ 30 MPa
28 天抗折強度	~ 7.0 MPa
28 天黏結強度	~ 1.8 MPa
28 天線性收縮率	< 0.1 %
56 天阻礙收縮率	< 0.2 %
施工性 (流動度)	≥ 130 mm
自癒合時間	20 分鐘
開放行人時間	4 小時

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	1,950 kg/m ³
用水量	5.7 – 5.9 L
覆蓋用量	1.65 kg/mm/m ²
包裝規格 (每包)	25 kg
保質期	6 個月

註: 大約數值不包括任何材料損耗。



測試方法	
抗壓及抗折強度	BS EN 1015 – 11
黏結強度	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.15
線性收縮率	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.21
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。

使用稀釋的 **奧迪美 SF80 界面劑** 對基底表面進行表面處理非常重要。這將增強黏結性能，更重要的是將減少由多孔、粗糙或滲透度不均勻的基底所引起的針孔和其他表面瑕疵。

使用油掃大量塗抹界面劑，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。等待基底略乾或發黏。較脆弱或多孔的基底建議再塗抹多一層界面劑。

攪拌

如使用人手或批量攪拌，將每包 **奧迪美 SF838** 乾粉料加入大約 5.7 – 5.9 公升清水。用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。將粉料加入水中，然後開始攪拌約 3 - 4 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。待漿料靜置 1 分鐘後，再略攪拌後即可使用。

如使用泵送或連續式攪拌機，調節用水量使漿料應用時的流動度直徑達到 140 毫米。

施工

砂漿應在可工作時間和自癒合時間內鋪設到位。這取決於許多因素，包括用水量、水溫、攪拌方法、基底狀態、環境溫度、相對濕度、陽光和氣流。

建議使用橡膠刮刀或自流平刮板以達致均勻抹漿並整平相鄰的漿料。在一般情況下，最佳有效層厚度約為 5mm 至 8mm。然後可使用消泡

滾筒去除氣泡。以上工序應在砂漿的可工作時間內盡快完成。

應避免碰觸施工後的地面，以減少接縫和氣泡，並讓自流平自然乾固。過度推抹表面有機會導致水印和其他瑕疵。我們建議所有的施工都由我們認可的施工隊去完成以取得最佳效果。

完工表面

完工表面應平整光滑，其平整度很大程度取決於基底的高低輪廓。由於基底輪廓和粗細、基底移動、乾固程度不均勻或其他我們無法控制的外在因素，表面可能會出現對地坪性能沒有不利影響的輕微缺陷。(詳見限制說明)

養護

施工後應保護施工範圍最少 4 小時內不受強風、日照、冷氣和暖氣影響，若維持 2 至 3 天則為最佳。

限制

奧迪美 SF838 是一款水泥基產品，具有自身的自然特性，可產生獨特的建築飾面。這種飾面有機會隨著材料老化、風化和磨損而改變，在每個使用處發展成獨一無二的效果。因此，任何樣品都有機會與現場實際完工情況稍有不同，因此奧迪美強烈建議先進行現場試驗，以確保結果符合預期。

健康與安全

奧迪美 SF838 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

為確保產品質量，未使用前應貯存及放置在陰涼乾爽室內位置，原卡板及塑料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：

- **SF818** 室內自流平地面底層
- **SF828** 室內自流平地面面層
- **SF868** 室外自流平地面面層
- **SF878** 高強耐磨自流平地面面層



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

