



奧迪美®

FH919

耐磨地坪硬化劑

用於新灌混凝土的表面乾撒硬化劑

產品說明

奧迪美 FH919 耐磨地坪硬化劑 是一款非金屬⁽¹⁾的高品質預拌粉料，用於增強混凝土地台表面耐磨性。乾撒本產品於新灌的混凝土上可製作出高強度表面，有效減少一般混凝土表面開裂及起粉問題。本產品備有不同顏色選擇以符合不同環境需要。各種金屬及非金屬填料更可提供特強耐磨作用，適合經常受重度磨損的地台使用。



一般用途

- 用於高耐磨地台，如飛機庫、倉庫、工廠、工業設施、停車場及其他商業地坪項目
- 能改善於正常使用下受繁重磨損的地台耐用度
- 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

- 強度特高
- 良好耐磨
- 減少表面裂紋
- 採用非金屬⁽¹⁾骨料
- 與一般混凝土相容
- 品質穩定
- 備有指定顏色和骨料選擇⁽²⁾
- 高成本效益
- 無毒環保

(1) 「非金屬」指不含用於一些傳統乾撒產品的鐵質耐磨骨料。鐵質骨料會隨時間氧化而導致生鏽及表面退蝕。

(2) 可選擇顏料及骨料類型，如有具體要求請聯繫奧迪美諮詢。

技術數據

產品特性	奧迪美 FH919
抗壓強度	> 80 MPa
抗折強度	> 12 MPa
耐磨性能	< 80 mm ³
莫氏硬度	> Scale 7
一般施工厚度	~ 3 mm

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。

*覆蓋用量乃取決於用水量。

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	
覆蓋用量	1.5 – 2.0 kg/mm/m ²
包裝規格 (每包)	25 kg
保質期	12 個月



測試方法	
抗壓及抗折強度	JC/T 906
耐磨性能	BS EN 12808 – 2 : 2002
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

奧迪美 FH919 可用於大部份抗壓強度超過 20 MPa 的普通混凝土，而為取得最佳效果，混凝土基底的水泥含量應不少於 300 kg/m³；水灰比及含氣量分別控制在 0.55 及 3% 以下。如將 **奧迪美 FH919** 用於特殊的混凝土配方，例如無細粉混凝土、微粒混凝土、自密實混凝土、加氣混凝土等，可能會導致不確定的結果。如有疑問，請先進行試驗以確保結果符合預期。施工地盤和環境若影響乾固時間，則有機會影響產品可工作時間。

施工

奧迪美 FH919 的平均使用量應為 4 – 6 kg/m²，可達致 2 – 3mm 厚度的耐磨層。建議本產品分二次施工。當混凝土基底凝固到一定程度及沒有明顯泌水(但表面保持濕潤)，先把預設用量 60% 的材料均勻撒在混凝土表面。乾撒後粉末會吸收混凝土表面的水份。應在施工範圍使用刮刀或電動找平機將水份帶出基底並形成均勻的表面。完成後，應立即將剩餘用量的粉料撒在表面上；盡量填補撒粉在不平均的地方。應再次使用刮刀或電動找平機以達到所需的表面平整度。

完工及養護

建議找平後馬上使用合適的密封劑以提供所需之養護及提升表面效果。亦可選擇適量灑水以保持表面濕潤，但須小心避免過度灑水妨礙乾固。**奧迪美 FH919** 自身因特低收縮率及單一體系式黏結於基底上而不會明顯開裂，或會因基底狀態或不可控之外來因素等情況而出現輕微並不會影響性能的表面瑕疵。

健康與安全

奧迪美 FH919 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：

- **F50** 人造石鋪面砂漿
- **FS151** 地台砂漿
- **FS161** 防水地台砂漿
- **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

