

# RM760

## 高強速凝維修砂漿

適用於需快速開放使用的結構性維修砂漿

### 產品說明

奧迪美 RM760 高強速凝維修砂漿 是一種用於維修用途的高性能聚合物改性和收縮補償的砂漿。

本產品使用後強度增長迅速，適合快速或急需重開工地之緊急維修。可用於維修工程受時間限制之工地，達致盡早恢復開放使用條件。

本產品需水量低，並擁有非常快速之早期強度以修復混凝土。

### 一般用途

- 適合快速恢復開放使用之局部維修，包括：
  - 修復結構混凝土問題，如損毀、剝落、蜂窩現象等
  - 鞏固已破損之混凝土，保護內在鋼筋
  - 結構混凝土或表面之厚層維修，可作垂直或仰面施工

### 主要優點

- 簡單易用
- 高早期及最終強度
- 厚層施工
  - 垂直每層可達 35mm
  - 仰面每層可達 25mm
- 高成本效益
- 低收縮率
- 良好黏結
- 品質穩定



## 技術資料

產品特性	奧迪美 RM760
6小時抗壓強度	> 20 MPa
7天抗壓強度	> 30 MPa
28天抗壓強度	> 40 MPa
6小時黏結強度	> 0.5 MPa
7天黏結強度	> 1.0 MPa
28天黏結強度	> 1.5 MPa
28天斜切法黏結強度	> 2.5 MPa
收縮率 (Coutinho Ring)	沒有裂紋
有效時間* (27°C)	15 分鐘
用水量 (每桶)	2.1 – 2.4 L
漿體密度	1,850 kg/m <sup>3</sup>
產生量 (每桶)	1.6 kg/mm/m <sup>2</sup>
包裝規格 (每桶)	15 kg
保質期	6 個月

註: 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。

\*有效時間取決於環境溫度和相對濕度。隨著溫度升高或/和濕度降低，有效時間將會縮短。

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

測試方法	
抗壓強度	BS 6319 : Part 2
斜切法黏結強度	BS 6319 : Part 4
黏結強度	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.15
收縮率 (Coutinho Ring)	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.6



## 使用說明

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

施工前先把維修範圍妥善劃分，並於周邊用切割機切入約 10 毫米深，以防止打鑿混凝土後令邊位不均整。將所有鬆散的混凝土鑿去，並清除鋼筋表面的灰塵、油污、表漆和鐵銹。可於鋼筋表面先塗抹 **奧迪美 PE 維修砂漿界面劑** 和水泥以比例 1 : 1.5 混合而成的水泥界面漿並待乾。

底層表面在施工前應妥善清理及濕潤，所有明水必須除去。

建議於進行修補的混凝土表面先塗上一層由 **奧迪美 PE 維修砂漿界面劑** 和水泥以比例 1 比 1.5 混合而成的水泥界面漿或 1 - 2 層已稀釋的 **奧迪美 SF80 界面劑** 以加強黏結力，當基面開始發黏時便可施工。

### 攪拌

將每包 **奧迪美 RM760** 乾粉料加入 2.1 – 2.4 L 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 5 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。

### 施工

用灰匙或以手直接施工並按壓砂漿於已塗界面塗層的基底上。取決於基底狀態和外露鋼筋的密度，或可單次塗抹砂漿至所需的厚度。如塗抹層過厚引致下墜情況，則必須將受影響的部份完全鏟除，並重新以較薄的維修砂漿以多層塗抹方式批上。

### 養護

施工完成後，應使用 **奧迪美 水泥砂漿養護劑** 或其他合適方法於維修砂漿外露表面進行養護以防止過度乾燥。

### 健康與安全

**奧迪美 RM760** 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燥室內位置，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

其他可用於維修的奧迪美產品包括：

- **RM740** 高強輕質維修砂漿 (香港房署 Class 40) 用於高強度結構維修
- **RM780** 速凝維修砂漿 用於高強度地台維修
- **BP168** 優秀底層批盪 用於高強度批盪及批盪維修



**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](http://www.optimix.com.hk)

