

# DB390

## 速凝地磚乾濕砂

適合快速重新開放路面的地磚鋪貼工程

### 產品說明

奧迪美 **DB390 速凝地磚乾濕砂** 是一種為半乾墊層安裝方法而設計的高品質快硬砂漿。

奧迪美 **DB390** 易於攪拌和使用，並擁有合理的有效時間，便於快速安裝，使工程能盡快投入使用。

本產品亦提供正常乾固時間的版本 - 奧迪美 **DB390N**，適用於無須快速凝結或需要更多調整時間的施工。

以上兩者建議配合 奧迪美 **DB391 速凝地磚黏結劑** 作為高強度及快速修復的室內外地磚鋪貼系統。

本地台砂漿的半乾濕性質可以立即為需要找平的地台創造一個穩定的基底。通過與 奧迪美 **DB391** 配合使用，可以在無風險的情況下獲得一個易於調整的平面。這使我們的產品成為適用於所有尺寸和所有類型的瓷磚理想對象，包括較大和較重的瓷磚以及重型物品的擺放和承受行人負重。

### 一般用途

- 適用於需短時間重新開放路面的地磚鋪貼工程
- 適合作為所有材質穩定的地磚 (包括陶瓷、石材等) 的底層
- 非常適合使用組裝合成法的建築和施工



### 主要優點

- 簡單易用
- 快速凝固
- 高早期及後期強度
- 品質與性能穩定
- 堅硬和質量穩定
- 低揮發性有機化合物 - 合乎香港環保署規例
- 本地生產 - 有助提升綠建環評評分

## 技術資料

### 攪拌

用水量 (每包)	2.5 – 3.0 L
攪拌方法	必須使用電動攪拌器，例如立軸式或鼓式攪拌機
攪拌時間	攪拌約 5 分鐘，直至均勻沒有塊狀為止

### 有效時間<sup>1) 2)</sup>

溫度	DB390	DB390N
@ 15°C	~ 60 分鐘	~ 90 分鐘
@ 25°C	~ 45 分鐘	~ 60 分鐘
@ 35°C	~ 25 分鐘	~ 45 分鐘

### 測試數據<sup>1)</sup>

產品特性	DB390	DB390N	測試方法
1 天抗壓強度 (MPa)	~ 25	> 10	BS EN 196-1
7 天抗壓強度 (MPa)	~ 35	~ 30	BS EN 196-1
28 天抗壓強度 (MPa)	> 40	> 40	BS EN 196-1
初凝時間 <sup>2)</sup>	~ 2 小時	~ 3 小時	實驗室測試方法
線性收縮率 (mm)	~ 0.4	~ 0.4	HKHA/MTS(2000), Pt D 2.1.21

### 環保資料

揮發性有機物 <sup>3)</sup>	≤ 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<sup>4)</sup>

漿體密度 (kg/m <sup>3</sup> )	2,200
覆蓋用量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	2.2
產生量 (每包)	12.5 L
包裝規格 (每包)	25 kg
保質期	6 個月



註:

- 1) 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。
- 2) 實驗室參數及/或測試方法。
- 3) 揮發性有機物含量測試基於 USEPA Method 24。
- 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。新混凝土應至少養護4週或待收縮、乾燥和硬化過程完成為止。舊混凝土在鋪貼地台和地磚前應將鬆動的批盪或塗料徹底清除。

塗抹砂漿後的基底連塗層厚度應在 10mm 以上。建議每層最大厚度為 50mm。(詳見限制)

奧迪美建議使用 **奧迪美 PE** 水泥砂漿界面漿，以確保最佳的黏結性能。若根據施工設計和現場情況，則可能無需使用界面漿。

### 攪拌

將每包 **奧迪美 DB390** 乾粉料加入大約 2.5 – 3.0 L 清水，用立軸式或鼓式攪拌機進行機械攪拌。

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。

請勿過量加水，該粉料於半乾濕狀態才可以使用、壓實和找平來形成瓷磚鋪貼的基底。

### 施工

用木製刮板或類似工具將半乾濕砂漿塗抹在基底上，然後壓實。

使用刮尺或木製刮板將塗層找平至所需輪廓形狀和厚度，然後用木製刮板或其他抹灰匙完成施工。

完成後的理想表面應該粗糙但平整，平整度高低差至數毫米，以預備塗抹後續的 **奧迪美 DB391** 或其他工序。

### 清潔及養護

本產品無需進行特別養護。

當配合 **奧迪美 DB391** 使用時，待 **奧迪美 DB390** 找平後便可隨時塗抹 **奧迪美 DB391** 及鋪貼地磚。

### 限制

**奧迪美 DB390** 如塗抹厚度超過 50mm 可能會導致砂漿未能均勻壓平，在極端情況下，這可導致收縮而產生體積變化。如果需要鋪設超出建議的厚度，建議進行分層施工，並需要在各層之間使用界面劑。

**奧迪美 DB390** 具有防滲特性，但並不能作為專業防水塗層。若石材為多孔的天然石，如大理石，為避免產生出現水漬，奧迪美建議添加一層防水塗層。

### 健康與安全

**奧迪美 DB390** 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

其他相關的奧迪美產品包括：

- **DB391** 速凝地磚黏結劑
- **RM780** 速凝維修砂漿
- **SF828** 室內自流平地台面層
- **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 6408

🛒 (852)2802 6433

🌐 [www.optimix.com.hk](http://www.optimix.com.hk)

