

# DB390

## 铺贴用速凝干湿砂

适合快速重新开放路面的地砖铺贴工程

### 产品说明

奧迪美 DB390 铺贴用速凝干湿砂 是一种为半干垫层安装方法而设计的高品质快硬砂浆。

奧迪美 DB390 易于搅拌和使用，并拥有合理的有效时间，便于快速安装，使工程能尽快投入使用。

本产品亦提供正常干固时间的版本 - 奧迪美 DB390N，适用于无须快速凝结或需要更多调整时间的施工。

以上两者建议配合 奧迪美 DB391 速凝地砖/石材粘结剂 作为高强度及快速修复的室内外地砖铺贴系统。

本地台砂浆的半干湿性质可以立即为需要找平的地台创造一个稳定的基底。通过与 奧迪美 DB391 配合使用，可以在无风险的情况下获得一个易于调整的平面。这使我们的产品成为适用于所有尺寸和所有类型的瓷砖理想对象，包括较大和较重的瓷砖以及重型物品的摆放和承受行人负重。

### 一般用途

- 适用于需短时间重新开放路面的地砖铺贴工程
- 适合作为所有材质稳定的地砖 (包括陶瓷、石材等) 的底层
- 非常适合使用组装合成法的建筑和施工



### 主要优点

- 简单易用
- 快速凝固
- 高早期及后期强度
- 品质与性能稳定
- 坚硬和质量稳定
- 低挥发性有机化合物 - 符合香港环保署规例
- 本地生产 - 有助提升绿建环评评分

## 技术资料

### 搅拌

用水量 (每包)	2.5 – 3.0 L
搅拌方法	必须使用电动搅拌器，例如立轴式或鼓式搅拌机
搅拌时间	搅拌约 5 分钟，直至均匀没有块状为止

### 有效时间 <sup>1) 2)</sup>

温度	DB390	DB390N
@ 15°C	~ 60 分钟	~ 90 分钟
@ 25°C	~ 45 分钟	~ 60 分钟
@ 35°C	~ 25 分钟	~ 45 分钟

### 测试数据 <sup>1)</sup>

产品特性	DB390	DB390N	测试方法
1 天抗压强度 (MPa)	~ 25	> 10	BS EN 196-1
7 天抗压强度 (MPa)	~ 35	~ 30	BS EN 196-1
28 天抗压强度 (MPa)	> 40	> 40	BS EN 196-1
初凝时间 <sup>2)</sup>	~ 2 小时	~ 3 小时	实验室测试方法
线性收缩率 (mm)	~ 0.4	~ 0.4	HKHA/MTS(2000), Pt D 2.1.21

### 环保资料

挥发性有机化合物 <sup>3)</sup>	≤ 10 g/L
绿建环评	产品在香港项目方圆800公里内生产
包装成份	纸袋含40%循环再造纸

### 包装及产生量 <sup>4)</sup>

浆体密度 (kg/m <sup>3</sup> )	2,200
覆盖用量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	2.2
产生量 (每包)	12.5 L
包装规格 (每包)	25 kg
保质期	6 个月



注:

- 1) 以上为典型的实验室条件下测试资料，实际性能可能会因应现场施工环境和基底情况不同而略有差异。
- 2) 实验室参数及/或测试方法。
- 3) 挥发性有机物含量测试基于 USEPA Method 24。
- 4) 大约数值不包括任何材料损耗。

## 使用说明

(详情请参阅施工方案)

### 表面处理

施工前应先清洁基面，去除所有灰尘、油渍及其它污垢物。新混凝土应至少养护4周或待收缩、干燥和硬化过程完成为止。旧混凝土在铺贴地台和地砖前应将松动的批荡或涂料彻底清除。

涂抹砂浆后的基底涂层厚度应在10mm以上。建议每层最大厚度为50mm。(详见限制)

奥迪美建议使用 **奥迪美 PE** 水泥砂浆界面浆，以确保最佳的粘结性能。若根据施工设计和现场情况，则可能无需使用界面浆。

### 搅拌

将每包 **奥迪美 DB390** 干粉料加入大约 2.5 – 3.0 L 清水，用立轴式或鼓式搅拌机进行机械搅拌。

将粉料加入水中，然后开始搅拌约5分钟，或直至均匀没有块状为止。

请勿过量加水，该粉料于半干湿状态才可以使用、压实和找平来形成瓷砖铺贴的基底。

### 施工

用木制刮板或类似工具将半干湿砂浆涂抹在基底上，然后压实。

使用刮尺或木制刮板将涂层找平至所需轮廓形状和厚度，然后用木制刮板或其他抹灰匙完成施工。

完成后的理想表面应该粗糙但平整，平整度高低差至数毫米，以预备涂抹后续的 **奥迪美 DB391** 或其他工序。

### 清洁及养护

本产品无需进行特别养护。

当配合 **奥迪美 DB391** 使用时，待 **奥迪美 DB390** 找平后便可随时涂抹 **奥迪美 DB391** 及铺贴地砖。

### 限制

**奥迪美 DB390** 如涂抹厚度超过 50mm 可能会导致砂浆未能均匀压平，在极端情况下，这可导致收缩而产生体积变化。如果需要铺设超出建议的厚度，建议进行分层施工，并需要在各层之间使用界面剂。

**奥迪美 DB390** 具有防渗特性，但并不能作为专业防水涂层。若石材为多孔的天然石，如大理石，为避免产生出现水渍，奥迪美建议添加一层防水涂层。

### 健康与安全

**奥迪美 DB390** 呈碱性，会刺激皮肤。在使用过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免吸入粉尘和接触皮肤及眼睛。一旦接触皮肤，应用清水冲洗。若接触到眼睛，应立即用大量清水冲洗，并尽快就医诊治。本产品无毒并不易燃。

### 产品贮存

为确保产品品质，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑胶围膜保持原封防止破损。应避免阳光直接照射。应放在托板离地贮存，以防止雨水浸湿，避免过度迭压。若不按照上述贮存方法，可能导致产品过早失效或结块。

## 相关产品

其他相关的奥迪美产品包括：

- **DB391** 速凝地砖/石材粘结剂
- **RM780** 速凝维修砂浆
- **SF828** 室内自流平地台面层
- **PROCRETE** 聚合物界面乳液



**重点注意：**本单张内的所有资料均为我司目前所掌握的最佳知识，是真实和可信赖的。由于施工环境和有关施工人员不在我司可控制范围内，因此就以上原因我司不能保证任何由我司或其代表所提出的议案。本中文单张只供顾客参考之用，若与英文版本有抵触，将以我司网站英文电子版为准。



**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)

