

# FS171

## 低密度地台砂浆

室内外通用的轻质地台砂浆\*

### 产品说明

奥迪美 FS171 低密度地台砂浆 是一款高质量的轻质地台砂浆，适用于后续的地台批荡、瓷砖和其他须承受交通负荷的地台系统之基底。

产品采用低密度及收缩补偿的成分配制，能够稳定实现 1,200 kg/m<sup>3</sup> 轻质密度及约 8-12 MPa 抗压强度。

本产品以独立包装供应，施工时只需加水即可使用，设计上方便使用刮尺进行快速找平。



### 一般用途

- 用于为粗糙及不平整的混凝土台进行找平，施工厚度可达 20-50mm
- 完工表面可覆盖常见的地台饰面，如瓷砖、均质砖、花岗岩或云石等
- 适合室内及部分室外\*施工

\* 请参考限制部份。

### 主要优点

- 低密度
- 质量稳定
- 简单易用
- 适合铺上多款饰面
- 低收缩率
- 良好施工性
- 环境友好

## 技术数据

产品特性	奥迪美 FS171
7 天抗压强度	4 ~ 8 MPa
28 天抗压强度	8 ~ 12 MPa
28 天黏结强度	~ 0.5 MPa
环型抗裂测试	无裂纹
施工性 (流动度)	~ 150mm

注: 以上为典型的实验室条件下测试数据, 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。

环保资料	
挥发性有机化合物	≤ 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


包装与产生量	
浆体密度	~ 1,200 kg/m <sup>3</sup>
用水量 (每包)	~ 4.0 L
覆盖用量	~ 1.2 kg/mm/m <sup>2</sup>
包装规格 (每包)	10 kg
保质期	12 个月

注: 大约数值不包括任何材料损耗。



测试方法	
流动度	BS EN 1015 - 3
抗压强度	BS EN 1015 - 11
黏结强度	BS EN 1015 - 12
挥发性有机化合物	USEPA Method 24

注: 以上是根据国际标准或实验室经修改后相应的方法去进行测试。



## 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，建议使用高压水枪去除所有灰尘、油渍、污垢物及松散杂质。

建议使用稀释的 **奥迪美 SF80 界面剂** 对基底表面进行表面处理，能够增强黏结性能，尤其是针对多孔或渗透度不均匀的基底。

使用油扫均匀涂抹界面剂，以确保完全渗透到基底。在界面剂仍未干的时候可抹走过多的界面剂，接着等待基底略干或发黏。对于较脆弱或多孔的基底，建议在第一层干透后再涂抹多一层界面剂。

### 搅拌

将每包 **奥迪美 FS171** 干粉料加入大约 4.0 公升清水。建议使用附有合适搅拌叶的低速电钻，立轴式搅拌机或轴卧式搅拌机进行搅拌，不建议使用自落式搅拌机。

将粉料搅拌约 3 - 5 分钟，或直至均匀没有块状为止。为了取得最佳效果，建议待浆料静置数分钟，再略为搅拌后使用。

此时可以稍微调整水的添加量，以改善施工性。正确的施工性应该是浆料具有黏附性且易于使用刮尺或铲子推平，但不应该过于湿润以至呈流态。请注意，过量添加水会影响密度和强度，并可能导致砂浆分层、密度增加以及砂浆强度降低。

### 施工

砂浆应在可工作时间内完成施工，一般约为 1 - 2 小时，但时间会受到多种因素的影响，包括水量、水温、搅拌方法、表面状况、环境温度、相对湿度、阳光照射和通风情况。表面可以根据需要使用刮板或钢灰匙进行整理。

### 完工表面

地台砂浆的最终密度和完工表面的平整度主要取决于铺设或施工方法，过度操作或在表面进行额外的压实可能会增加砂浆的密度。

请注意，由于砂浆具有多孔性，搅拌时已使用较多水量以达致适当的施工性，因此一般不需要进行额外养护。然而，施工时应该预留足够时间以增强强度和干透，方可进行后续施工。

### 限制\*

由于产品的特性，砂浆的最终密度和强度将取决于水的添加量、混合方法、施工方法和完工处理。每次搅拌时应该进行标准化控制，以达到一致的效果。

**奥迪美 FS171** 可用于潮湿或干燥的室内及室外位置。然而，它是一种轻质且多孔的砂浆，可能会吸收和保留水分。如有必要，应使用适当的防水措施，以防止不必要的水分困于砂浆内。



正确施工的 **奥迪美 FS171** 能够与基底进行良好黏结，形成一体化结构。因此，它会反映基底移动，基底混凝土中的接缝应在砂浆上延续，并采取适当的防水措施。同样地，基底的任何移动或开裂也可能会反映在砂浆的表面上。

### 健康与安全

**奥迪美 FS171** 呈碱性，会刺激敏感皮肤。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

为确保产品质量，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑料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：

- **F50** 人造石铺面砂浆
- **FS151** 地台砂浆
- **FS191** 隔热地台砂浆
- **FS192** 轻质地台砂浆



**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 6433

☎ [852]2802 6408

🌐 www.optimix.com.hk

