

# FS161

## 防水地台砂浆

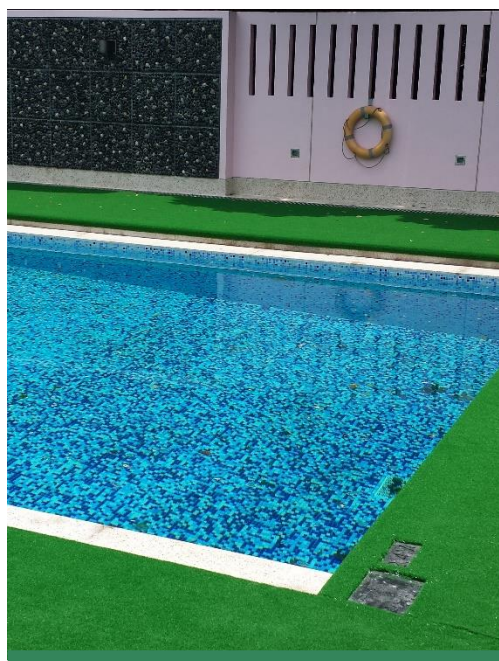
具防水特性的通用地台砂浆

### 产品说明

**奥迪美 FS161 防水地台砂浆** 是一种高品质预拌水泥基地台砂浆，具有优秀的防渗性能。

本产品设计用于简易地铺设地台于稳固的混凝土基底上，含有低收缩配方，可尽量减少表面裂纹，并添加憎水性添加剂，能打造自身具防渗性能的地台。

本产品为包装干粉，每包只需加水即可取代传统预拌或工地制作的地台砂浆，改善稳定性及省却在工地预备添加剂或乳液的工序。



### 一般用途

- 10-50mm 厚的地面找平
- 适用于混凝土地面、停车场、厨房、浴室、天台等
- 完工后可铺设一般地板材料如各类型瓷砖、花岗岩或大理石砖等
- 适用于室内或室外
- 如需非常细致平滑表面，建议于 **FS161** 表面使用 **奥迪美 SF818** 或 **SF828**

### 主要优点

- 品质稳定
- 坚固表面
- 简单易用
- 与一般材料相容
- 低收缩率
- 优秀防渗性能
- 良好施工性
- 无毒环保

## 技术数据

产品特性	<b>奥迪美 FS161</b>
28 天抗压强度	> 25 MPa
28 天抗折强度	> 5.0 MPa
28 天粘结强度	> 1.0 MPa
表面吸水率	~ 0.003 ml/m <sup>2</sup> /s
流动度	160 – 175 mm

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。

<b>环保资料</b>	
挥发性有机化合物	≤ 10 g/L
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆 800 公里 内生产
包装成份	纸袋含 40% 循环再造纸



<b>包装与产生量</b>	
浆体密度	2,000 kg/m <sup>3</sup>
用水量	4.5 – 5.5 L
覆盖用量	1.8 kg/mm/m <sup>2</sup>
包装规格 (每包)	40 kg
保质期	12 个月

注: 大约数值不包括任何材料损耗。

<b>测试方法</b>	
流动度及密度	BS 4551
抗压及抗折强度	BS EN 196 - 1
拉力测试	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.15
表面吸水率	BS 1881 : Part 208 : 1996
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。

高度建议使用稀释的 **奥迪美 SF80 界面剂** 对基底表面进行表面处理。这将增强粘结性能，更重要的是将减少由多孔、粗糙或渗透度不均匀的基底所引起的针孔和其他表面瑕疵。

使用油扫大量涂抹界面剂，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。等待基底略干或发粘。较脆弱或多孔的基底建议再涂抹多一层界面剂。

### 搅拌

将每包 **奥迪美 FS161** 干粉料加入大约 4.5–5.5 公升清水。用附有合适搅拌叶的低速电钻进行机械搅拌。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。待浆料静置 5 分钟后，再略搅拌后即可使用。

### 施工

砂浆应在可工作时间内铺设到位。这取决于许多因素，包括用水量、水温、搅拌方法、基底状态、环境温度、相对湿度、阳光和气流。

建议使用木或钢镩刀施工。

### 完工表面

完工后地台的平整度主要取决于施工的技巧及工序。施工完成后几天内应浇水或使用养护剂进行养护，以达到最佳的效果。

### 限制

**奥迪美 FS161** 防水地台系统是坚固及高粘结力的地台砂浆。由于地台为单一体系，它将反映出基底中的任何明显变化，因此应延续基底的接缝至表面及使用适当防水方法。任何源自基底的变化或开裂将于地台表面展现。因此，关键位置或需添加额外防水层加强防水。

### 健康与安全

**奥迪美 FS161** 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](http://www.optimix.com.hk)

