



奥迪美®

# SF868

## 室外自流平面层砂浆

### 外用级快干水泥基找平砂浆

#### 产品说明

奥迪美 SF868 室外自流平面层砂浆 是一款快干预拌水泥基自流平砂浆。本产品配方含有防水添加剂，适用于会偶尔浇湿之室内和露天地方。其稳定性使本产品为球场及游乐场地面的理想之选。可作一次性施工，厚度为 3 至 15 毫米，施工 4 小时后可开放轻量行人。



#### 一般用途

- 适用于找平稳固、已适当处理之室外混凝土表面和偶尔受潮和进水的室内范围
- 新建及翻新项目
- 适用于走道、球场、游乐场等室内外地面
- 施工后适合涂抹树脂基涂层、划线标记或其他场地细节

#### 主要优点

- 可抵御偶尔潮湿
- 良好施工性
- 高强度的坚硬无尘表面
- 极度平整和细致地面
- 低收缩率
- 人手或机械施工
- 简单易用
- 品质稳定
- 高效施工



## 技术数据

产品特性	奥迪美 SF868
28 天抗压强度	~ 30 MPa
28 天抗折强度	~ 7 MPa
28 天线性收缩率	< 0.1 %
56 天阻碍收缩率	< 0.2 %
施工性 (流动度)	≥ 130 mm
自愈合时间	20 分钟
开放行人时间	4 小时

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 (USEPA Method 24)	≤ 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

包装与产生量	
浆体密度	1,950 kg/m <sup>3</sup>
用水量	5.7 – 5.9 L
覆盖用量	1.6 kg/mm/m <sup>2</sup>
包装规格 (每包)	25 kg
保质期	6 个月

注: 大约数值不包括任何材料损耗。



测试方法	
抗压及抗折强度	BS EN 196-1
密度	BS 4551
线性收缩率	HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.21
流动度	BS EN 12706
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。

使用稀释的 **奥迪美 SF80 界面剂** 对基底表面进行处理是非常重要的。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

如使用人手或批量搅拌，将每包 **奥迪美 SF868** 干粉料加入大约 5.7 – 5.9 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 3 - 4 分钟，或直至均匀没有块状为止。待浆料静置 1 分钟后，再略搅拌后即可使用。

如使用泵送或连续式搅拌机，调节用水量使浆料应用时的流动度直径达到 140 毫米。

### 施工

砂浆应在可工作时间和自愈时间内铺设到位。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。

建议使用橡胶刮刀或自流平刮板以达致均匀抹浆并整平相邻的浆料。在一般情况下，最佳有效层厚度约为 5mm 至 8mm。然后可使用消泡

滚筒去除气泡。以上工序应在砂浆的可工作时间内尽快完成。

应避免碰触施工后的地面，以减少接缝和气泡，并让自流平自然干固。过度推抹表面有机会导致水印和其他瑕疵。我们建议所有的施工都由我们认可的施工队去完成以取得最佳效果。

### 完工表面

完工表面应平整光滑，其平整度很大程度取决于基底的高低轮廓。由于基底轮廓和粗细、基底移动、干固程度不均匀或其他我们无法控制的外在因素，表面可能会出现对地坪性能没有不利影响的轻微缺陷。

### 养护

施工后应保护施工范围最少 4 小时内不受强风、日照、空调和暖气影响，若维持 2 至 3 天则为最佳。

**奥迪美 SF868** 于施工 28 天后可达到完整强度，但于一般情况下 7 天可达完全恢复使用所需的强度。应延迟 3 天覆涂防渗油漆和涂料，直至砂浆的相对湿度低于 75%。

### 健康与安全

**奥迪美 SF868** 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：

- **SF818** 高强室内自流平垫层砂浆
- **SF828** 室内自流平面层砂浆
- **SF838** 彩色自流平面层砂浆
- **SF878** 高强耐磨自流平面层砂浆



**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)

