



奥迪美®

# F12

## 砌筑砂浆

高成本效益的多用途砂浆

### 产品说明

**奥迪美 F12 砌筑砂浆** 是一种高品质的预拌水泥基砂浆。主要用于地台、砌块工程和墙面抹灰。

**奥迪美 F12 砌筑砂浆** 取代传统现场搅拌水泥及河沙工艺，品质得到改善及较为稳定。大容量包装可确保施工现场按需要灵活安排材料数量，从而减少浪费，改善工地管理及简化善后工作。



### 一般用途

- 适用于砌砖工程的砌筑砂浆
- 配合 **奥迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可对凹凸不平的混凝土进行地台找平处理
- 配合 **奥迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可进行混凝土及砖墙的基本抹灰工程
- 配合 **奥迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液** 可进行拉毛工序

### 主要优点

- 品质稳定
- 简单易用
- 改善基面
- 高效施工
- 分层风险较传统砂浆低
- 施工控制容易
- 保护环境



## 技术资料

### 搅拌 1)

用水量 (每包)	5.5 – 6.0 L
搅拌方法	附有合适搅拌叶的低速电钻或立轴式搅拌机 (约 500 rpm)
搅拌时间	搅拌约 5 分钟或直至均匀没有块状为止



### 有效时间 2)

@ 20°C	> 120 分钟
@ 28°C	~ 120 分钟
@ 36°C	> 60 分钟

### 测试数据 2)

产品特性	奥迪美 F12	测试方法
流动度 (mm)	~ 200	EN1015-3
28 天抗压强度 (MPa)	~ 35.0	EN1015-11
28 天抗折强度 (MPa)	~ 6.5	EN1015-11
28 天粘结强度 (PROCRETE 聚合物界面浆) (MPa)	~ 1.5 <sup>3)</sup>	HKHA/MTS (14/16), Part D 2.1.15

### 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

### 包装及产生量 4)

浆体密度 (kg/m <sup>3</sup> )	2,100
粉料覆盖用量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	1.8
产生量 (每包)	22 L (或 ~0.4m <sup>2</sup> @ 50mm 厚)
包装规格 (每包)	40 kg
保质期	12 个月

注:

- 1) 如需较干身的砂浆，用水量可减少至 5.0 L。
- 2) 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。
- 3) 工地测试数据。
- 4) 大约数值不包括任何材料损耗。

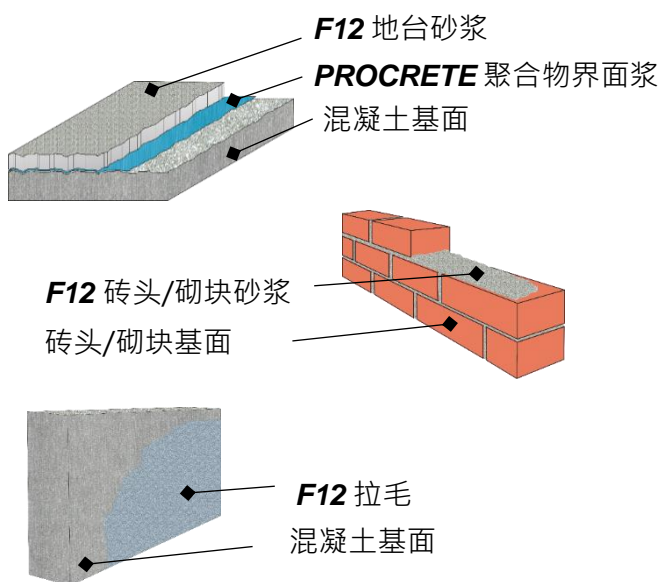


## 使用说明

(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。对于地台和抹灰施工，如果天气或表面非常干燥，建议隔夜或在施工前用清水将基面预湿。如进行拉毛施工，新混凝土应至少养护 4 周或待收缩完成为止。



### 搅拌

#### 砌筑砂浆:

先把大约 5.5 - 6.0 L 的清水倒进干净的容器中。再把 **奥迪美 F12** 干粉料慢慢地加入同一容器内，及同时用附有合适搅拌叶的低速电钻进行机械搅拌。把所用粉料加完后，继续搅拌约 5 分钟或直至均匀没有块状为止。

#### 地台砂浆:

与砌筑砂浆步骤相同，但如需较干身的砂浆，用水量可减少至 5.0 L 或以下。

### 施工

#### 拉毛:

取决于基面状态与拉毛之所需稠度，一般拉毛的调配比例为:

<b>奥迪美 F12</b>	水	<b>PROCRETE</b> 聚合物界面乳液
40kg (一包)	4.0 L	2.4 - 4.0 L

#### 清洁及养护

地台、砂浆或抹灰可使用任何合适的工具直接涂抹和找平，例如铲子、耙子、镘刀或刮刀。可以根据需要使用木制刮板或钢灰匙完成表面处理。对于最后的表面，待表面变硬，然后使用湿布清洁过的的刮板小心地刮一两遍。如有需要，可以在表面硬化后再使用传统的养护剂。

#### 限制

避免于完工 48 小时内，因环境因素导致材料加速干燥，包括日照、强风或高温等。

砂浆于未达到足够强度前工地应避免开放使用。

#### 健康与安全

**奥迪美 F12** 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

- **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 6433

☎ (852)2802 6408

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

