

## RM717

### 薄涂速凝砂浆

#### 产品说明

**奥迪美 RM717 薄涂速凝砂浆**是一种高质量及具有快速凝固特性的优质干浆。加水后，本产品即可成为优质、高抗压强度及高流动度的砂浆。本产品具有优异的收缩补偿性能，能减少因水泥收缩而形成的表面裂纹。由于本产品需水量低，故能保证砂浆的早期强度及其他作维修混凝土所需的重要性能。本产品为薄涂型，一般厚度是 2 – 5 mm。

#### 用途

- 适用于修补混凝土突然引起的破坏和剥落，并适合室内及户外使用。
- 其速凝及早强性能极为适合环氧自流平底层之用。
- 本产品可用于垂直面或地面施工。

#### 主要优点

- 简单易用
- 快速凝固
- 高黏结强度
- 质量稳定
- 高早期及后期抗压强度
- 低收缩率
- 超低挥发性有机化合物含量
- 高成本效益

## 技术数据

产品特性	奥迪美 RM717
1天抗压强度	> 20 MPa
7天抗压强度	> 25 MPa
28天抗压强度	> 35 MPa
28天黏结强度	> 1.5 MPa
凝固时间	90 分钟
重新开放时间 (行人路)	2 小时
可使用时间 (25 °C)	45 分钟
用水量 (每包)	4.0 - 4.5 L
浆体密度	2200 kg/m <sup>3</sup>
覆盖用量	1.7 kg/mm/m <sup>2</sup>
包装规格 (每包)	25 kg
保质期	12 个月

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。

## 测试方法

抗压强度	BS 6319 : Part 2
黏结强度	HKHA MTS (00/02): Part D : Cl. 2. 1. 15
凝固时间	ASTM C 953

注: 以上是跟据国际标准及厂方内部修改相应的测试方法测试。

## 表面处理

施工前, 将所有松散的混凝土凿去, 并清除表面的灰尘, 油污, 油漆和铁锈。若要维修较深的损毁, 可使用其他速凝砂浆, 如**奥迪美 RM780 速凝维修砂浆**。底层表面在施工前应妥善清理及湿润, 所有明水必须除去。建议使用**奥迪美 SF80 地台界面剂**预先处理混凝土基面, 待干后再施工, 可增强砂浆对基面的黏结强度。

## 搅拌及施工

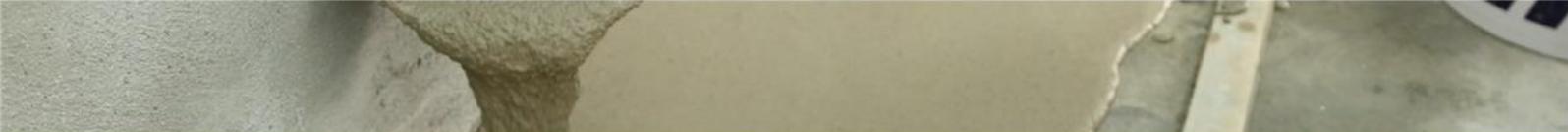
将每包 **奥迪美 RM717** 干粉料加入大约 4.0 - 4.5 公升清水，用附有合适搅拌叶的低速电钻进行机械搅拌。将粉料加入水中，然后开始搅拌约5分钟，直至均匀没有块状为止。直接把砂浆倒于基面上，再用灰匙抹平。砂浆必须于搅拌后10分钟内施工以确保其流动性。第二天可作环氧涂料施工。

## 健康与安全

**奥迪美RM717** 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燥室内位置，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。



**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。



**奥迪美®**

**OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED**

20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong

Main Line: (852) 2395 5388    Order Hotline: (852) 2802 6433    Fax: (852) 2802 6408

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