



奥迪美®

RM780

速凝维修砂浆

多用途高强度砂浆 (20MPa @ 2h)

产品说明

奥迪美 RM780 速凝维修砂浆 是一种具有收缩补偿及快速凝固特性之优质预拌干浆。本产品具有特长可工作时间，同时亦能快速达至各种紧急维修翻新工程所需的强度。

每包干粉只需加入适量清水即可搅拌成可批刮或高流态的黏稠度，适合快速和高效率的施工。

此外，亦可加入合适石子搅拌成高早期强度混凝土。



一般用途

- 紧急修复损坏的混凝土路面
- 维修需要快速恢复使用的交通枢纽
- 修补飞机跑道、铁路、停机坪、正门、道路工程、高速公路、行人道等
- 可用于潮湿基面
- 可用于室外及室内之工程
- 取代传统含毒性的聚酯树脂基维修物料
- 如需骨料填充，建议选用**奥迪美 10mm 石子**

主要优点

- 高成本效益、简单易用
- 高早期及最终强度
- 快速干固
- 更长可工作时间
- 具备防水特性
- 低收缩率
- 良好黏结
- 低挥发性有机化合物 (VOC)
- 品质稳定



2021.06.22

技术资料

产品特性	JC/T 2381-2016 QR 型规范	奥迪美 RM780
初凝时间 (min)	≤ 30	合格
终凝时间 (min)	≤ 50	合格
6 小时抗压强度 (MPa)	≥ 15	合格
1 天抗压强度 (MPa)	≥ 20	合格
28 天抗压强度 (MPa)	≥ 30, 且高于基体强度	合格
28 天抗折强度 (MPa)	≥ 6.0	合格
压折比	≤ 7.0	合格
1 天拉伸粘结强度 (未处理) (MPa)	≥ 0.6	合格
14 天拉伸粘结强度 (未处理) (MPa)	≥ 1.0	合格
拉伸粘结强度 (浸水) (MPa)	≥ 0.9	合格
拉伸粘结强度 (热老化) (MPa)	≥ 0.7	合格
拉伸粘结强度 (冻融循环) (MPa)	≥ 0.7	合格
28 天干缩率 (%)	≤ 0.1	合格
界面弯拉强度 (MPa)	≥ 2.0	合格
开放行走时间	~ 2 小时	
有效时间 (25°C)	~ 20 分钟	

搅拌	奥迪美 RM780	
用水量	(批刮) 3.0 – 3.5 L (高流态)	
浆体密度	~ 2,200 kg/m ³	~ 2,300 kg/m ³

包装与产生量	奥迪美 RM780	
产生量 (每包)	~ 13 L	~ 16.5L
包装规格 (每包)	25 kg	25kg + 10kg 10mm 石子
保质期	6 个月	

环保资料	
挥发性有机化合物 (USEPA Method 24)	合格
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

注: 除特别注明, 以上为典型的实验室条件下使用水量中位数的测试资料, 实际性能可能会因现场施工环境和基底情况不同而略有差异。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

施工前先把维修范围妥善划分，并于周边用切割机切入约 10 毫米深，以防止打凿混凝土后令边位不均整。将所有松散的混凝土凿去，并清除钢筋表面的灰尘、油污、表漆和铁锈。可于钢筋表面先涂抹**奥迪美 PE 维修砂浆界面剂**和水泥以比例 1:1.5 混合而成的水泥界面浆并待干。

底层表面在施工前应妥善清理及湿润，所有明水必须除去。

建议于进行修补的混凝土表面先涂上一层**奥迪美 SF80 界面剂**或由**奥迪美 PE 维修砂浆界面剂**和水泥以比例 1:1.5 混合而成的水泥界面浆以加强黏结力及防水性能，当水泥浆开始发黏时便可施工。

搅拌

将每包**奥迪美 RM780 速凝维修砂浆**干粉料加入适量的清水以达致所需稠度，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 3-5 分钟，或直至均匀没有块状为止。如需使用石子，可于搅拌中途添加。

取决于石子品质和石粉含量，使用石子时的用水量或需有所调整。建议使用**奥迪美 10mm 石子**，其特点品质稳定，石粉含量低。

施工

砂浆应在搅拌后 20 分钟内用完，以确保其流动性并预留足够时间进行调整和封好表面。请注意施工环境，炎热的气温会缩短砂浆的可工作时间。

奥迪美 RM780 一般可单次涂抹 50mm 厚，而施工厚度大于 50mm 则建议加上适量**奥迪美 10mm 石子**或特选石子，混合石子后，施工厚度可达至 250mm。

养护

奥迪美 RM780 具有优异保水性，于一般情况下，无需进行养护。如于炎热或干燥环境下，可连续洒水。



限制

奥迪美 RM780 乃高度塑化并且快速凝固，故此可工作时间有限；

- 切勿搅拌多于可工作时间内用完的砂浆

奥迪美 RM780 可以透过添加干燥的粗颗石子以增大混合物体积，奥迪美可提供合适的石子：

- 切勿添加额外沙子
- 切勿添加过量石子—奥迪美建议 10kg 的 10mm 石子为最理想比例
- 使用干燥石子，过湿的石子会影响需水量

奥迪美 RM780 需严谨遵守合适用水量以获得最佳产品性能：

- 切勿过量加水，如出现泌水情况，请弃置该批砂浆，并下调用水量及重新进行搅拌
- 当砂浆达致所需状态，切勿再加入清水

健康与安全

奥迪美 RM780 速凝维修砂浆 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燥室内位置，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。

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

