

奧迪美 >< 邦霸 联乘品牌产品

邦霸 778

速凝高强修补砂浆

产品说明

邦霸778 速凝高强修补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。本产品具有较长可工作时间，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。本产品符合《修补砂浆》JC/T 2381-2016 快凝型刚性修补砂浆 (QR) 的技术指标。

用途

- 适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 | ● 低收缩率 |
| ● 高早期及最终强度 | ● 良好黏结 |
| ● 快速干固 | ● 低挥发性有机化合物 (VOC) |
| ● 具备防水特性 | |

技术数据

产品特性	JC/T 2381-2016 QR 型规范	邦霸 778
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	邦霸 778	
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	邦霸 778	
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	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, 实际性能可能会因应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。



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 **邦霸 778** 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。

邦霸778 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

邦霸 778 具有较好的保水性，如在无太阳直射或室内施工可不作养护，而露天施工或环境湿度很低情况，可连续洒水，避免早期开裂。

限制

邦霸 778 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

邦霸 778 可通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，建议 10kg 的 10mm 石子为最佳比例
- 请使用干燥石子，过湿的石子会影响用水量

邦霸 778 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

邦霸 778 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。