

weberp polymer modified mortar

伟伯修补砂浆 PMM

伟伯砂浆系列



产品介绍

- 伟伯修补砂浆 PMM 是一种高质量聚合物改性的水泥基砂浆，具有高粘结强度及高抗压强度，适用于混凝土的修补和维修。其中的聚合物成分使产品能够抵御基材的轻微移动。垂直位置的每层施工厚度可达 40mm，而在天花位置的每层施工厚度可达 30mm。

适用范围

- 适用于混凝土的修补和维修
- 修补混凝土的缺陷和裂缝等
- 修复大体积混凝土
- 适用于普通的抹灰工程

施工环境



- 适宜施工温度：5 °C ~35 °C
- 避免在雨天、高温、霜冻天气施工
- 室外施工时，应尽量避免在阳光直射或强风天气施工

理论用量

- 用量：约 1.75 kg/m²/mm

产品应用特性



工作温度：
5 °C ~35 °C



使用时间：
1 小时



加水量：
40 千克粉料
加 6.0-6.8
升水

物理性能

TM1		
抗压强度	7 天	34 MPa
	28 天	43 MPa
TM2		
抗折强度	7 天	6.9 MPa
	28 天	7.8 MPa
TM3		
抗拉强度	7 天	2.9 MPa
	28 天	4.2 MPa
TM4		
弹性模量	16.9 kN / mm ²	
TM5		
14d 拉伸粘结强度	7 天	1.9 MPa
	28 天	3.3 MPa
TM6		
收缩率	无	
TM7		
透气性	800 秒	
表面吸水率 (ISAT)	120 分钟	< 0.004 ml/m ² /sec

数据 HKHAMTS 检测方法获得

除特别注明外，所有技术数据均为 28 天硬化时间所测。

weberp polymer modified mortar

伟伯修补砂浆 PMM

伟伯砂浆系列



基层处理

- 确保基层洁净及结构坚固。清除所有污染物、碎片、油脂、木屑、塑料等松散物，以确保伟伯修补砂浆 PMM 粘结牢固。
- 需修补的区域应用切割机切入至少 10 mm 深，为了更好的粘结，加以切入 15 mm 深。
- 光滑的基层应用工具凿成粗糙面，确保后续施工。
- 清除松散的混凝土和施工表面的粉尘。
- 混凝土松散的表面层需凿去至坚固混凝土层。
- 施工前，须对基材进行湿润，待基层无明水后方可施工。
- 获取最佳修补效果，建议采用界面处理剂。

施工步骤

涂刷界面剂

- 将砂浆加强剂或砂浆界面处理剂与硅酸盐水泥按 1:1 重量比例混合，采用电动搅拌机充分搅拌，直至形成均匀紫色材料即可。
- 用毛刷将搅拌好的界面剂涂刷在外露的钢筋表面，以防止钢筋锈蚀。
- 当第一层干透后，用毛刷涂刷第二层界面剂在混凝土和钢筋表面。
- 在涂刷后的界面剂呈紫或蓝色，及湿粘情况下，将伟伯修补砂浆 PMM 在施工表面应用。
- 如施工时，当涂刷后的界面剂呈干状和黑色时，需重新涂刷。

搅拌及施工

- 将粉料按比例加入盛有清水 15-17% (6.0-6.8 升水 / 40 千克粉料) 的容器中，同时用电动搅拌机充分搅拌 3-5 分钟，使材料均匀无结块。
- 无须添加其它成分。
- 搅拌好的材料必须在 1 小时内用完。

养护

- 产品在常温状态下即可硬化，通常室内施工无须洒水养护；而在高温干燥天气下，需洒水养护，确保强度发展。

安全规范

- 会对眼睛造成伤害
- 与皮肤接触可能会导致过敏，刺激眼睛、呼吸系统及皮肤
- 放置在儿童触及不到的地方
- 避免吸入粉尘
- 如果进入眼睛，应立即用水冲洗并向医生求助
- 使用时穿着适合的工作服，并佩戴手套，做好眼部及面部防护

- 注：本目录内的产品技术规格数据，是基于标准测试方法为准；本公司不保证该数据于标准测试情况以外的准确性，包括但不限于：使用环境 / 天气 / 施工工艺或基面情况等影响。本公司不会就该等相关的误差承担任何责任，并保留根据研究或开发中的新发现随时对该资料做出修改或其他变更的权利。此外，我们建议在施工前进行产品的全面测试，以确保产品适用于不同工地环境。

产品优势

- 单组分产品：按比例加水搅拌即可施工，确保施工质量
- 每层施工厚度可达 40mm
- 批抹法和干填法皆可
- 补偿收缩：有效抵御收缩裂缝
- 高强度、高粘结强度
- 高耐久性：可应用于交通区域
- 不含氯化物
- 中国标准：参见产品合格证
- 香港标准：HKHA MTS (2002/2004)
- Spec.Part D,Cl.2.1.1-2.1.7, TM1-TM 7
- 英国标准：TM1-TM5 参照 BS 6319



净重：40 千克
颜色：见喷码
执行标准：参见出厂合格证
保质期：1 年 (自生产日期起)
存放：置于木托盘上，放置于干燥处