

weberrep rapifast HY

伟伯地面快速修补砂浆 HY

伟伯砂浆系列



产品介绍

- 伟伯地面快速修补砂浆 HY 是一种速固型高质量聚合物改性的水泥基砂浆，具有高早期发展强度，用于混凝土修补和维修，适用于高速公路、停车场、隧道、工业厂房、装卸货区、桥梁接口等混凝土基面的快速修补。产品能在短短几小时内具有较高的抗压强度，常温下 2-3 小时内就能承受重压。

适用范围





- 适用于高速公路、汽车停车场车道和斜坡修补
- 路面孔洞修补
- 工业厂房、装卸货区、桥梁接口和伸缩缝的修补
- 行人道和地面的修补
- 主要应用在须于短时间内恢复开放区域的快速修补

物理性能

抗压强度	2 小时	21 Mpa
	3 小时	30 Mpa
抗折强度	1 天	40 Mpa
	7 天	55 Mpa
	28 天	60 Mpa
	28 天	5.8 Mpa
14d 拉伸粘结强度	28 天	1.0 MPa

除特别注明外，所有技术数据均为 28 天硬化时间所测。

产品应用特性

 工作温度: 5 °C - 35 °C	 使用时间: 10-15 分钟
 施工厚度: 6-100 mm	 加水量: 25 千克粉料 加 3.5-4.0 升清水

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 1.88 Kg/m²/mm

基层处理

- 确保基层洁净及结构坚固，以确保伟伯地面快速修补砂浆 HY 粘结牢固。清除所有污染物、碎片、油脂、木屑、塑料等松散物。
- 必须彻底清洁外露的钢筋，并确保无铁锈附着在表面。
- 如修补细微及不规则的裂纹和孔洞，必须将它们切割至相应的宽度。
- 施工前，须对基材进行湿润，待基面无明水后方可施工。

施工步骤

- 涂刷界面剂 (如有需要)
- 施工前用砂浆加强剂或砂浆界面处理剂调制成的界面剂涂刷。
- 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需要修补的混凝土基面和外露的钢筋表面。
- 搅拌及施工
- 伟伯地面快速修补砂浆 HY 的主要特点是快速凝固，因此搅拌地点应尽可能邻近施工地点。
- 将粉料按比例加入水中，同时用电动搅拌机搅拌，约需 14-16% 的水 (3.5-4.0 升水 / 25 千克粉料)。
- 充分搅拌 3-5 分钟，使材料均匀无结块。
- 当界面剂呈紫或蓝色，及湿粘情况下，请进行伟伯地面快速修补砂浆 HY 的表面应用施工。
- 施工厚度应控制在 100 mm 以内。厚层施工时，每层施工的最大厚度为 100 mm，并须进行连续施工，在最短时间内修好。
- 当施工厚度在 100-300mm 以内，建议每包伟伯地面快速修补砂浆 HY 可添加 4-10mm 细石骨料 15-17.5kg 施工，以满足厚层施工要求。
- 搅拌好的材料必须在 15 分钟内用完，严禁将已凝固的砂浆二次加水搅拌再投入使用。
- 完成面用镬刀、压尺及泡沫块等工具施工至所需效果，惟不可过度压光。

养护

- 产品在常温状态下即可硬化，建议表面收水后立刻洒水养护，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 / 施工工艺或基面情况等影响。本公司不会就这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。

weberrep rapifast HY

伟伯地面快速修补砂浆 HY

伟伯砂浆系列



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 100 mm
- 抗压强度发展快: 2 小时可达 20 MPa
- 自密实性: 避免蜂窝与空隙
- 耐久性好: 可用于室内外施工
- 施工技能: 与普通混凝土和水泥砂浆施工工艺相似
- 补偿收缩: 有效抵御收缩裂缝
- 不含氯化物
- 中国标准: 参见出厂合格证
- 香港标准: HKHA MTS(2002/2004) Spec.Part D,Cl.2.1.1-2.1.7
- 英国标准: BS 6319: 1983



净重: 25 千克
颜色: 见喷码
执行标准: 参见出厂合格证
保质期: 9 个月 (自生产日期起)
存放: 置于木托盘上, 放置于干燥处