

webertec non shrink grout UW

伟伯无缝灌浆 UW

伟伯灌浆系列



产品介绍

- 伟伯无缝灌浆 UW 是一种高强度、高流动性无收缩的灌浆材料。产品不含氯化物或其它能够引起腐蚀钢筋的物质，合理级配的填料可促进搅拌的均匀性，能避免离析和分层现象。本产品专为水下大体积灌浆设计，为水下建筑工程的锚固提供了可行的办法。产品可采用机械泵送进行施工。

适用范围

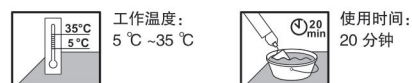
- 适用于水下或潮湿地区的灌浆施工
- 适用于咸水和淡水区域的施工
- 填充砌块墙的陷间缝

物理性能

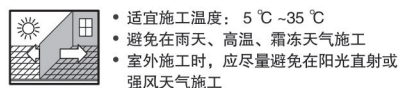
截锥流动度 (mm)	初始值	332
泌水率		0
抗压强度 (MPa)	1天	33.6
	3天	62.2
	28天	80.8
氯离子含量 (%)	<0.1	0.01

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



施工环境



理论用量

- 用量：1.8 kg 粉料 / L 浆料

webertec non shrink grout UW

伟伯无缝灌浆 UW

伟伯灌浆系列



基层处理

- 确保基层清洁及结实，无油脂、颗粒、粉尘及其它松散物。
- 施工前须用清水对混凝土基材进行预湿，确保无明显水方可后续施工。

施工步骤

- 将粉料按比例加入 19~26% 的水中 (13.5 升浆料 / 25 千克粉料)，同时用电动搅拌机搅拌。
- 充分搅拌 3~5 分钟，使材料均匀无结块。
- 当需要进行连续施工时，建议采用机械搅拌机进行搅拌，以提供足够的灌浆材料及确保施工的连续性。
- 施工温度必须高于 5 °C，而搅拌好的材料需在 20 分钟内用完。
- 单层施工厚度应控制在 150 mm 以内。
- 禁止使用机械震动来提高产品流动性，以免引起产品的离析现象。

养护

- 产品灌浆施工后，水下部分无需特别养护，其他部分需将外露的部分用湿麻布或塑料薄膜覆盖，以防止水分蒸发过快。

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

产品优势

- 单组分产品：按比例加水即可施工，确保施工质量
- 在水中正常硬化凝固
- 在水中能有空隙填满
- 在硬化过程中会产生微膨胀，抵御收缩和轻微震动等现象
- 可用于泵送
- 快速凝固，持久耐用
- 抗压强度高：可达 65 MPa
- 硬化速度快，在 25 °C 下，2 小时内就能硬化
- 优异的流动性
- 不含氯：避免钢筋和螺栓的腐蚀
- 中国标准：GB/T50448-2015
- 美国标准：ASTM C827, ASTM C1090, ASTM C940
- 英国标准：BS 6319:Part 2:1983, BS 6319:Part 3:1983, BS 1881:Part 124:1988

