

webertec non shrink grout HF

伟伯预应力灌浆 HF

伟伯灌浆系列



产品介绍

- 伟伯预应力灌浆 HF 是一种高流动性无收缩水泥灌浆材料，只需加水搅拌均匀就能得到高流动度的灌浆材料。广泛适用于后张法预应力桥梁孔道的压浆施工，岩基灌浆，空隙、空洞填补修复。产品不含氯化物或其它能够引起钢筋腐蚀的物质。产品如需大体积应用，可采用机械泵送进行施工。

适用范围

- 适用于后张法预应力桥梁孔道的压浆施工

物理性能

3h 自由膨胀率, %	0-2	0
24h 自由膨胀率, %	0-3	1
28d 抗压强度	≥ 50 MPa	61.6 MPa
28d 抗折强度	≥ 10 MPa	10.3 MPa
对钢筋的锈蚀作用	无锈蚀	无锈蚀

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:
30 分钟



施工厚度:
10~150 mm



产出率:
25 千克 /
14.5 升浆料

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 1.85 kg 粉料 / L 浆料

webertec non shrink grout HF

伟伯预应力灌浆 HF

伟伯灌浆系列



基层处理

- 需要灌浆的螺栓孔或其他固定口内的灰尘等松散物须清除干净。

施工步骤

- 先在容器中注入准确计量的清水，缓慢加入伟伯预应力灌浆 HF，使用电动搅拌机搅拌 5 分钟，从而获得均一稳定的浆体。
- 材料搅拌完成后，建议材料在容器内静置 1 分钟，使得在搅拌过程中引入的气泡得以消除。
- 灌浆开始前，应准备好足够的浆料，从而保证灌浆的连续性。
- 灌浆开始时，浆料应从孔道的一侧灌入，直至另一侧溢出为止使灌浆充实。
- 灌浆开始后，必须连续进行，不能间断，并应尽可能缩短灌浆时间。

养护

- 产品灌浆施工后，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。

产品优势

- 优异的流动性，适用于泵送
- 在硬化过程中会产生微膨胀，抵御收缩和轻微震动等现象
- 高早强，保障施工尽快完成并投入使用
- 耐久性，高强度抗渗性能确保长期的耐久性
- 采用级配填料，在压力灌浆下不分层，不离析
- 无氯化物：避免钢筋和螺栓的腐蚀
- 单组分产品：按比例加水即可施工，确保施工质量
- 中国标准：JTG/T F50-2011

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



净重: 25 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