

JF-K 伸缩缝专用--早强自密实超高性能混凝土干混料

JF-K 伸缩缝专用--早强自密实超高性能混凝土系一种早期强度高、高韧性、高自流密实性的超高性能混凝土，可自流密实成型、硬化过程无收缩，与旧混凝土及钢筋粘结力好，耐介质侵蚀性好。JF-K 是基于超高性能混凝土进行研发的产品，综合运用了当前水泥基复合材料高强技术、流态混凝土技术、膨胀混凝土技术、高性能混凝土技术、混凝土界面改性技术和混凝土防沉降泌水技术，克服了超高性能混凝土在常温养护下早期强度增长较慢的难题，是本公司最新研发的一种多用途新型工程材料。

主要特点：

- ◆高流动性、粘聚性及保水性，能自流密实成型且无离析泌水现象；
- ◆高粘结强度，与老混凝土粘结力及与钢筋握裹力高；
- ◆高早期强度高韧性，3天抗压强度可达70MPa，28天抗压强度可达110MPa以上，28天抗弯强度可达16MPa以上；
- ◆施工方便，只需加水搅拌均匀即可使用。
- ◆养护方便，无需蒸汽养护，常温洒水盖膜养护即可。

适用范围：

- ◆湿接缝；
- ◆混凝土缺陷补强、修复和混凝土结构加固改造；
- ◆灌浆施工（后张预应力孔灌浆、裂缝灌浆、施工缝处理等）；
- ◆防水施工；地铁高电阻灌浆；干式外包钢加固等。

主要性能：

试验项目		JF-K 试验结果
标准用水量 (%)		9-10
坍落扩展度 (mm)		700±50
凝结时间 (h)	初凝	≥12
	终凝	≤24
抗压强度 (MPa)	1d	40-60
	7d	90-100
	28d	110-130
抗弯强度 (MPa)	28d	16-22
弹性模量 (GPa)	28d	40-50

使用方法：

1、JF-K 必须采用强制式搅拌机搅拌，不得采用胶料搅拌器，每次搅拌的方量应控制在搅拌机容量的 2/3 以内；

2、JF-K 应在温度高于 10℃ 的情况下施工；JF-K 在施工现场应先将干粉料倒入搅拌机,开启设备后加水拌和，充分搅拌均匀后（一般十分钟）即可灌注，推荐用水量详见产品包装；

3、加水初期，JF-K 浆料比较粘稠，随着搅拌时间的增加，JF-K 浆料将逐渐变稀；为保证质量，必须严格按照推荐用水量施工，用水量过大将导致凝结延缓、分层离析、表面浮浆及强度下降等问题；

4、JF-K 的流动性大，为防止漏浆，应确保模板接缝密实；JF-K 为自流密实混凝土，无需大面积振捣；对于异型构件以及施工时间过长的情况，可进行适当振捣以确保浇筑密实。

5、JF-K 施工完毕后应注意加强早期养护，防止早期表面的塑性收缩开裂，表面终饰后应对 JF-K 表面进喷雾水盖膜养护，保持潮湿养护至少 7 天。

6、JF-K 早期强度较高，1 天龄期即可拆模进行施工。

7、其他未尽事宜，可参照国家有关技术规范或从固力公司获得技术支持。

包装、运输、储存、安全

根据搅拌方法和用量的不同，JF-K 可采用每袋净重 25kg 的小袋包装，也可采用每袋 1 吨的吨袋包装。本品应贮存在干燥、清洁的库房内，注意防潮。不得露天堆放，更不得雨淋或损坏包装。自生产之日起，包装完好时有效期为 6 个月。超期或结块需过筛并经试验后方可使用。本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品能以一般交通工具运输，运输途中不得损坏包装、受潮或雨淋。