

HK-WG 无溶剂环氧灌浆材料

◆产品描述

HK-WG 是一种双组份、无溶剂的环氧化学灌浆材料。它具有强度高、收缩低、耐腐蚀、与混凝土及金属粘结力强等特点，是一种对混凝土和岩石进行补强加固的灌浆材料。HK-WG 对潮湿环境不敏感，可操作时间长，强度增长快，在常温环境下，1 天即可达到一定的强度要求。

◆特点

- 几乎无气味，环保性好；
- 粘度低，初始粘度不超过 100mPa.s；
- 与溶剂型灌浆材料相比，其收缩率小；
- 与混凝土及金属构件的粘接强度高，对潮湿基面也具有较高的粘接强度；
- 材料的综合力学性能好，具有一定的韧性。

◆适用范围

- 可用于水工、桥梁、公路、地铁、隧道、渠道及工业和民用建筑中各种混凝土和岩石裂缝的补强加固处理。
- 金属构件和混凝土的粘接、补强处理。

◆主要性能指标(参照 JC/T 1041 标准)

项 目		指标
外 观	A 组分	无色液体
	B 组分	浅黄色液体
密 度 (g/cm ³ , 25℃)	A 组分	1.10±0.05
	B 组分	0.90±0.05
混合浆液初始粘度 (mPa.s, 25℃)		≤100
抗压强度 (MPa)		≥80
抗拉强度 (MPa)		≥30
拉伸剪切强度 (MPa)		≥15
粘接强度 (MPa)	干粘接	≥4.0 (或者砂浆破坏)
	潮湿粘接	≥2.5

◆使用方法

1. **清理缝面：**去除表面的钙质分解物及其它杂物，用压缩空气吹净孔内积粉。
2. **打灌浆孔和埋灌浆管：**可以骑缝或打斜孔穿过缝面埋管，或沿缝面采用高强快干的环氧砂浆或环氧腻子粘贴灌浆盒，灌浆孔的间距为 20~30cm，缝粗可间隔大些。对很细的裂缝，可将灌浆盒埋在缝宽的部位。
3. **缝面止封：**为了防止漏浆，缝面直接用高强度的环氧砂浆或腻子止封。也可沿缝凿成浅槽，先用高强度水泥砂浆或 903 聚合物水泥砂浆嵌槽、抹平，干燥后再涂一层 MB-EQ 环氧胶泥。
4. **检查止漏效果：**用压缩空气和肥皂水检查灌浆孔和缝面的密封情况，对漏气部位再一次密封。
5. **配浆：**一般按厂家推荐的比例 A:B=5:1 配浆，搅拌 2~3 分钟，混合均匀。第一次配浆量要少些，可在 1~2kg 左右，以了解进浆速度，然后合理配浆。A、B 混合后粘度会逐步上升，原则上在满足灌浆速度的前提下，少量、多次配，以在低粘度下进浆为好。如果反应速度太快，可适当减少 B 组分用量，A:B 可在 3:1 到 6:1 之间调节。
6. **灌浆：**在压力下进浆，灌浆压力按工程要求而定，一般在 0.2~0.4MPa。垂直方向裂缝从最低处开灌，逐步向上。水平方向裂缝从一端向另一端进行，出浆一个，关闭一个，在压力下使浆液充分饱和整个缝面。
7. **修整缝面：**浆液固化后 1~2 天，去除灌浆管，用树脂砂浆封填平整，用 MB-EQ 环氧胶泥涂刷 1~2 道。

◆检测方法

产品检测方法 JC/T1041-2007 《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》。

贮存期：贮存在阴凉干燥处，储存期为 12 个月。

产品包装：HK-WG A 组分 25kg 或 5kg；B 组分 5kg 包装或 2.5kg。

注意事项：MB 可提供咨询服务，但不负责监督责任。如用户、工程师或合同方对 MB 的建议提出异议或不接受，由其自行负责特殊施工的程序。如不慎接触皮肤，必须马上去除洗净；如不慎进入眼睛，须立即用大量清水冲洗后并就医；如不慎吞食，须立即就医；

责任声明：MB 系列产品介绍中的技术资料及施工注意事项是以科学知识为依据的，现阶段提供的资料适用于一般情况，不保证产品在特殊条件下的适用性、精确性及可靠性。由用户按其特殊用途选择合适产品。



杭州每步材料科技有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区申花路 33 号汉之韵商业中心 1 幢 508 室

邮编：310015 电话：0571-86716967 网址：www.cnmbkj.com