



HK-G 环氧灌浆材料

◆产品描述

HK-G 环氧灌浆材料是用于注射灌浆的一种双组份粘度低、渗透性好、强度高、操作简便的环氧树脂材料。它具有可操作时间长，不易爆聚、放热平稳等特点，可对混凝土结构中的微细裂缝、冷接缝及岩基缝隙进行灌浆处理，从而达到恢复结构整体性。根据适用工况差异，有 HK-G-2 型、HK-G-4 型两个型号，HK-G-2 型适用于接触或基础灌浆、钢衬脱空灌浆，HK-G-4 型适用于普通裂缝灌浆。

◆特点

- 固化后具有良好的力学性能；
- 潮湿面具有良好的亲水性和浸润性；
- 高弹性模量，灌注后粘结面处应力可有效转移；
- 粘度低，接触角小，即使 0.2mm 的细缝也可有效灌入；
- 可操作时间长，可根据施工要求调整灌注时间不会影响性能；
- 比例预包装，避免繁杂配制，减小配制误差。

◆适用范围

- 各类混凝土裂缝的化学灌浆、补强加固、防渗处理；
- 大坝基础防渗帷幕补强化学灌浆和防渗处理；
- 混凝土与钢结构接触缝脱空部位的填充补强灌浆处理。

◆主要性能指标

测 试 项 目			指 标
浆液性能指标	配合比例 A:B(重量比)		5:1
	浆液密度 (g/cm ³)		1.08±0.05
	浆液初始粘度 (mPa·s)		≤30
	可操作时间 (h, 200 mPa·s)		>3.0
固结体性能指标(28d)	本体抗压强度 (MPa)		≥70.0
	本体抗拉强度 (MPa)		≥15.0
	拉伸剪切强度 (MPa)		≥10.0
	粘接强度	干粘接	≥4.0 (或母材破坏)

	(MPa)	湿粘接	≥ 2.5 (或母材破坏)
	抗渗压力 (MPa)		≥ 1.2
	抗渗压力比%		≥ 400

◆使用方法

1. 缝面处理，清除表面污物，保证缝面清洁，检查裂缝走向、深度等状态。
2. 设置灌浆孔，沿缝两侧钻斜孔（45°），孔距一般为 20~30cm，确保浆液可有效渗入裂缝或空隙，用压缩气体将孔内杂物吹干净。
3. 埋管封缝，用堵漏王或环氧胶泥埋设灌浆管（盒），同时封闭缝面。
4. 洗缝，压水冲洗缝面，了解各孔之间的串通情况，同时检查止封效果。
5. 配制浆液，将 A、B 两组份按重量比 A:B=5:1 充分混合均匀，混合温度控制在 35℃ 以下。
6. 压力灌浆，在压力下进行灌浆，灌浆压力依据设计要求确定，一般在 0.2~0.4MPa，最高压力不要超过结构允许值，竖直缝从最低处开灌，自下而上；水平缝自一端向另一端进行。
7. 待凝固化，浆液固化后，去除灌浆管，用堵漏王或环氧胶泥进行封闭。
8. HK-G 环氧灌浆材料用于混凝土与钢结构接触缝灌浆需要专门的施工工艺。

◆检测方法

JC/T 1041《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》。

贮存期：在干燥、阴凉的室内贮存，产品属防火、防高温类产品，密闭条件下贮存期不小于 12 个月。

产品包装：A 组份 25kg 桶装，B 组份 5kg 桶装。

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99号运河财富中心7幢1106室

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