



JGN806 改性环氧树脂修补胶使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝）系甲、乙双组份改性环氧树脂类胶粘剂。

一、JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝）的特点

- 施工性好，易于涂刮；
- 常温固化，固化速度较快，且可应用户要求进行调整；
- 初粘力高，不流淌；
- 本身强度及混凝土的粘接强度高；
- 抗老化性及耐介质侵蚀性好；
- 可潮湿面粘结，干燥环境粘结力更强；
- 与混凝土颜色接近；
- 不含挥发性溶剂，硬化时基本不收缩；

二、JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝）的应用范围

- 高强混凝土表面缺陷、坑洞修补；
- 混凝土表面装饰防护；
- 碳纤维加固或粘钢加固中混凝土粘贴面找平施工；
- 混凝土表面裂缝封闭；
- 桥梁等混凝土表面防腐施工（防碳化、防水、防腐蚀）。



良好的可涂刮性和抗流挂性



缺陷修补、表面防护

三、JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝）的性能指标

项目	性能指标
垂流度/mm	≤2.0
可操作时间/min	≥35
抗压强度/MPa	7d ≥65
抗拉强度/MPa	7d ≥30

受拉弹性模量/MPa	7d	≥3.2
伸长率/%	7d	≥1.2
抗弯强度/MPa	7d	≥45
钢-钢拉伸抗剪强度/MPa	7d	≥15
钢-混凝土正拉粘接强度/MPa		≥2.5 且为混凝土内聚破坏
不挥发物含量（固体含量）/%		99

注：以上数据均在标准试验室控制条件下测得。

JGN806 改性环氧树脂修补胶执行规范：GB/T 50728-2011 《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》I 类 A 级胶。

四、JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝）的施工方法

1、按推荐的配胶比例称聚甲、乙组分于洁净干燥容器中，搅拌至色泽均匀一致即可。当每次配胶量较少时，可用油灰刀在木板、玻璃等平板上人工拌和；当每次配胶量较大时，建议采用搅拌机械拌和，并确保容器边缘、底部完全搅拌均匀。

2、每次配胶量不宜过大，以能完全搅拌均匀并在可操作时间内用完为准。随着温度升高、配胶量加大，可操作时间会相应缩短。

3、环氧树脂修补胶可在潮湿环氧施工，但在干燥环境下，其粘结性能更为优异。施工前应清除混凝土表面水膜，并尽可能保证粘结面干燥。

4、当环氧树脂修补胶用于混凝土表面防护（防碳化、防腐蚀等）时，应在施工前打磨去除混凝土表面浮浆、砂粒、疏松，直到粘结面露出粗骨料；同时确保混凝土表面清洁，不得有油污、粉尘等污垢、杂质，用油灰刀均匀往复涂刮至 2~5mm 厚。

5、当环氧树脂修补胶用于缺陷修补或加固找平时，应先清除疏松混凝土，再按上述方法进去表面处理后涂抹至所需厚度。在已调配好的一年树脂修补胶膏体中外加少量配制好的碳纤维粘贴底胶胶液，可达到一定的稀释效果。

6、当环氧树脂修补胶用于封闭混凝土表面裂缝时，建议先沿裂缝用切割机扩缝后再进行封闭处理。

7、环氧树脂修补胶也可在灌注粘贴钢板或裂缝注胶修补时，用于封闭周边缝隙及粘贴注胶嘴。

8、环氧树脂修补胶固化速度较快，25℃时 12~24h 即可超过混凝土本体强度。

五、包装与贮存

JGN806 改性环氧树脂修补胶（封缝胶）采用桶装，甲组份为 15kg/桶，乙组分 5kg/桶。

配胶比例：甲:乙=3:1.

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 12 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。