



JGN808 改性环氧树脂拼接胶说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

JGN808 改性环氧树脂拼接胶系 A、B 两组分改性环氧树脂类高触变性高强胶粘剂，由多种有机及无机改性材料复合而成，专用于上行式架桥机梁预制节段悬拼及悬挂施工工艺的胶接缝。

一、JGN808 改性环氧树脂拼接胶的特点

- 1、高强度、高弹性模量、低徐变，防水耐腐蚀；
- 2、高触变性膏体，搅拌及涂抹容易，不流挂、无滴落；
- 3、易密实，胶接缝无渗水，与混凝土粘接能力强，能有效传递荷载；
- 4、受施工气候条件影响小，可潮面及低温施工，干燥条件粘结力更强；
- 5、涂胶可操作时间长，但固化迅速，强度发展快，基本不影响预应力张拉；
- 6、A、B 两组分颜色差异大，易观察搅拌均匀程度，混合后色泽与砼一致；
- 7、与混凝土良好的浸润性，胶接面无需严格处理；
- 8、固化前一定的自润滑作用，拼面易密贴，确保胶缝不渗水、钢筋不锈蚀；
- 9、韧性好，抗疲劳、耐冲击；
- 10、使用安全、对人畜无害。

二、JGN808 改性环氧树脂拼接胶的应用范围

采用架桥机进行桥梁预制节段拼装的胶接缝施工；一般钢筋混凝土预制构件胶接缝拼接；构件表面缺陷修补；土木结构材料的自粘或互粘。上行式架桥机桥梁预制节段中跨及边跨的悬拼、悬挂施工（胶接缝）；一般钢筋混凝土预制构件胶接缝的拼接。

三、JGN808 改性环氧树脂拼接胶的性能指标

项目		性能指标
抗压强度/MPa	12h	≥ 20
	24h	≥ 40
	7d	≥ 70
弹性模量/GPa	受压	≥ 3.5

	瞬时受压		≥8
	1h 延时受压		≥6
钢-钢拉伸抗剪强度标准值/MPa	7d		≥15
钢-混凝土正拉粘结强度/MPa	7d		≥2.5且为混凝土内聚破坏
抗剪强度（砼粘结斜剪）/MPa			≥12
不按发物含量（固体含量）/%			≥99

注：高触变性改性环氧树脂拼接胶执行规范:GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》。

四、JGN808 改性环氧树脂拼接胶施工流程

拼装施工方案确定→架桥机、预制节段就位→清洁拼装面→节段试拼、调整→JGN808 配胶→拼接面表面涂胶→正式拼装→施加临时预应力→清除溢胶→清洁拼装面→固化→施加永久预应力→索孔使用 EGM-100 环氧灌浆料→后续施工

五、包装与贮存

JGN808 高触变性改性环氧树脂拼接胶采用铁桶包装，甲组分 15kg/桶，乙组分 5kg/桶，混合比例为甲: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。