



JGN801 改性环氧树脂粘钢胶说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

JGN801 改性环氧树脂粘钢胶系甲、乙双组份改性环氧树脂类结构胶，该胶分常温固化型、低温（0~10℃）固化型和潮湿环境（水下）固化型三种规格。

一、JGN801 改性环氧树脂粘钢胶的特点

冬期施工不结晶，固化时间不延长（低温型）。

可操作性好，不分层，不离析，不沉淀，触变性好，施工不流淌，可节省用胶量。

种类齐全，能解决各种恶劣条件下（低温、高温、潮湿环境及水下）的施工技术难题。

该材料强度高、耐老化、耐介质（酸、碱、盐）性能优良。

粘接强度高具有良好的韧性和抗震及抗冲击能力。

该材料绿色环保不含挥发性溶剂，安全无毒。

二、JGN801 改性环氧树脂粘钢胶的技术参数

性能项目		性能要求
		A 级胶
胶 体 性 能	抗拉强度, MPa	≥30
	受拉弹性模量, MPa	≥3.5×10 ³
	伸长率, %	≥1.3
	抗弯强度, MPa	≥45; 且不得呈脆性破坏
	抗压强度, MPa	≥65
粘 结 能 力	钢-钢拉伸抗剪强度 标准值, MPa	≥15
	钢-钢不均匀扯离强度, KN/m	≥16
	钢-钢粘结抗拉强度, MPa	≥33
	与混凝土的正拉粘结强度, MPa	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏
不挥发物含量 (固体含量), %		≥99

注：粘钢胶执行规范：GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》I类A级胶。

三、JGN801 改性环氧树脂粘钢胶的适用范围

混凝土构件、砖石构件和木构件对钢板的粘接加固。

幕墙安装、大理石、花岗岩、瓷砖等的粘接安装。

混凝土构件以及钢构件表面的修补与粘接。

四、JGN801 改性环氧树脂粘钢胶的施工程序

基层处理→裂缝处理→钻孔固定膨胀螺栓→干板下料处理→

调和粘钢胶→涂胶→粘贴钢板、拧紧螺帽→帮办表面处理与防护→验收

五、JGN801 改性环氧树脂粘钢胶的使用说明

清理基材表面：对粘接面进行打磨去除表面浮浆及松散层,露出新面并用空压机吹除粉尘，然后用丙酮除去污物。

钢板表面除锈：可用喷砂、砂布或钢丝刷等进行打磨抛光，直到出现金属光泽为止。

按取所需用量，进行充分混合，涂于钢板被粘接物表面上，厚度为1~3mm，并使胶层中间厚边缘薄。

钢板粘贴到位后，应立即用化学锚栓或膨胀螺栓进行固定并适当加压。

在胶固化前请勿移动粘接件，以免影响粘接效果。

六、包装与贮存

JGN801 粘钢胶采用桶装，甲:乙 = 3:1，15kg/大桶、5kg/小桶，20 公斤/组，推荐用量：
5~7Kg/ m²。

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。