环氧树脂cyd011(E20)

产品名称	环氧树脂cyd011(E20)
公司名称	中德新亚建筑材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市城关区张掖路街道南滨河东路755号1单元3层304室
联系电话	15968187151 18793129973

产品详情

JGN802系列碳纤维胶系甲乙双组分改性环氧类胶粘剂，是粘贴碳纤维片材的专用胶，广泛应用于结构加固。

一、产品特点

· 底胶具有粘度低、渗透力强，能很好渗入混凝土表面孔隙，与混凝土结合力强。

· 修补胶具有粘度适中，触变性好，不流淌，便于涂刮、强度高。

· 浸渍胶具有良好的浸润性和渗透性，与碳纤维片材形成符合材料具有极强的力学性能和优良的耐久性能。该胶还具有较好的触变性能和良好的悬挂度，使得垂直面施工时流淌性较小。

· 固化后的胶层物理机械性能和强韧性能优异。

· 抗老化、耐介质（酸、碱、水）性能好。

· 能在室温固化、不含挥发性溶剂、无毒环保粘结强度高。

· 配胶比例较宽，不同环境温度可适量调整使用方便、便于现场操作。

二、技术指标

GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》I类A级胶

性能项目		性能要求
胶体性能	抗拉强度（MPa）	≥38
	受拉弹性模量（MPa）	≥2.4×103
	伸长率(%)	≥1.5
	抗弯强度（MPa）	≥50
		且不得呈破裂状破坏
	抗压强度（MPa）	≥70
粘结能力	钢对钢拉伸抗剪强度标准值（MPa）	≥14
	钢对钢粘结抗拉强度（MPa）	≥40
	钢对钢T冲击剥离长度（mm）	≤20
	钢对C45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

三、应用范围

· 用于加固构件表面底层涂抹。

· 用于加固构件表面缺陷的修补、找平。
· 用于加固构件表面碳纤维、玻璃纤维及其它纤维类片材的浸渍粘贴。

四、施工工艺

· 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。 · 涂刷底胶，根据比例称取所需胶量．进行充分混合．用滚筒或毛刷将混合好的底胶均匀涂抹于混凝土表面．待底胶表干(通常为2小时)立即进行下一步工序施工。 · 基面找平，根据比例称取所需胶量，进行充分混合。将混合好的找平胶用刮刀对存在缺陷的混凝土构件表面进修补找平，待胶体固化后， 立即进行下一步工序施工。 · 粘贴碳纤维片材，按设计要求裁剪碳纤维布。根据比例称取所需胶量，进行充分混合。将混合好的浸渍胶均匀涂抹于所要粘贴的部位并粘贴碳纤维布。在搭接、拐角处可适当多涂些胶。用光滑的滚筒顺纤堆方向多次滚压．挤除气泡使JGN802浸渍胶充分浸透碳纤维布．滚压时不得损伤碳纤维布．多层粘贴重复上述步骤．在*后一层碳纤维布的表面均匀涂抹一层浸渍胶。

· 参考用量：JGN802改性环氧树脂碳纤维胶：0.6-0.8kg/ m2