

# 改性环氧树脂碳纤维胶结构加固浸渍粘贴衔接混凝土

产品名称	改性环氧树脂碳纤维胶结构加固浸渍粘贴衔接混凝土
公司名称	新疆卓能达工程材料有限公司
价格	45.00/KG
规格参数	卓能达:甲乙双组份铁桶包装18KG/桶 ME-4:甲乙配合比2 : 1 青岛:用量 : 0.6-0.8kg/ m2
公司地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区嵩山街238号中建幸福里小区12栋105室
联系电话	4001381516 13703906598

## 产品详情

### ME-1改性环氧树脂碳纤维胶

ME-1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

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)	$2.4 \times 10^3$
	伸长率 (%)	1.5
	抗弯强度 (MPa)	50
粘结能力		且不得呈破裂状破坏
	抗压强度 (MPa)	70
	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
不挥发物含量 (固体含量) (%)	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
		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行修补找平，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。用光滑的滚筒顺纤维方向多次滚压，挤出气泡使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。在最后一层碳纤维布的表面均匀涂抹一层浸渍胶。

· 参考用量：ME-1改性环氧树脂碳纤维胶：0.6-0.8kg/ m<sup>2</sup>

· 常温条件：按重量比为：甲 乙 = 3 1

### 五、包装贮存

· 本产品采用铁桶包装；· 甲组分为：18Kg/桶，乙组分为：18Kg/桶；

· 储存期：12个月。

更多技术支持请拨打我们的免费服务电话：400-138-1516

卓能达工厂地址：青岛，济南，北京，郑州，西安，重庆，广州，兰州，贵阳，南昌，福州，南京，合肥，长春全国就近发货。