

# 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。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 × 10 <sup>3</sup>
	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
	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。