

碳纤维粘贴胶

产品名称	碳纤维粘贴胶
公司名称	陕西德美防水材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安市莲湖区北关正街35号方兴大厦2208
联系电话	029-86139861 18992871969

产品详情

碳纤维粘贴胶 碳纤维加固胶，环氧底胶，环氧粘贴胶

dmep-dj-zb

特性

- 1.为双组分改性环氧树脂胶粘剂。
- 2.粘度低，对碳纤维浸润性、渗透粘贴性能好。
- 3.dmep系列碳纤维加固专用胶抗压、抗拉、粘接强度优良，弯曲强度高，韧性好。
- 4.双组份混合后可操作时间适中，施工方便。
- 5.耐老化和耐介质腐蚀性能优良，耐水性好。
- 6.固含量高，无溶剂，安全无毒。

适用

主要用于在已涂刷专用底胶的混凝土表面浸渍粘贴碳纤维，与碳纤维形成复合体系，形成高强坚固的加固补强层，使混凝土建筑得到修复补强加固，延长其使用寿命。该胶也可用来粘贴玻璃纤维及其它各类纤维片材料。

典型性能指标

抗拉强度 30 mpa

伸长率 1.5%

抗弯强度 40 mpa, 不呈脆性破坏

抗压强度 70 mpa

钢-钢拉伸抗剪强度 10 mpa

与混凝土正拉粘接强度 2.5 mpa, 且为混凝土内聚破坏

不挥发物含量 99%

施工要点

1. 施工准备

根据施工现场和被加固构件混凝土的实际状况, 对照设计图纸确定施工方案, 做好施工前的准备工作。

2. 表面处理

清除被加固构件粉刷层及剥落、疏松、蜂窝、腐蚀等劣化混凝土, 露出混凝土结构层, 按设计要求对裂缝进行灌缝或封闭处理, 被粘贴混凝土表面应打磨平整, 转角粘贴要进行导角处理并打磨成圆弧状, 圆弧半径不应小于20mm。混凝土表面应清理干净并保持干燥。

3. 涂刷dmep底胶

根据比例准确称量底胶的a、b组分, 按a : b=2.5 : 1 (质量比) 在干净容器内充分搅拌, 用滚筒刷或毛刷将充分搅拌好的底胶均匀涂刷于混凝土表面。待底胶表干 (通常为3-4小时) 立即进行下一步工序施工。

4. 粘贴碳纤维布 按设计要求尺寸裁剪碳纤维布, 根据比例准确称量dmep粘贴胶的a、b组分, 按a : b=2.5 : 1 (质量比) 在干净容器内充分搅拌, 均匀涂抹于所要粘贴的部位并粘贴碳纤维布, 在搭接、拐角处适当多涂, 用光滑的滚筒顺纤维方向多次滚压, 挤出气泡使粘贴胶充分浸透碳纤维布, 滚压时不得损伤碳纤维布。

5. 涂刷表涂胶

胶表干后在碳纤维布的表面均匀涂抹一层dmep粘 贴胶。

包装贮存

铁桶装 : a组分 : 15kg/桶, b组分 : 6kg/桶

保存期12个月。