# 大-连碳纤维胶

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 大-连碳纤维胶 |
| 公司名称 | 大连恒众鑫建筑材料有限公司 |
| 价格 | 80.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:zx<br>型号:zx |
| 公司地址 | 辽宁省大连市甘井子区前革工业园 |
| 联系电话 | 15040401283 |

# 产品详情

大连碳纤维粘贴胶

技术指导150 4040 1283宋工

一、产品简介

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。

系列碳纤维胶是由底胶、修补胶、浸渍胶配套组成，三种胶种分别在加固施工不同工序中使用。

二、碳纤维胶产品特点

1.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。

2.修补胶具有粘度适中，触变性好，不流淌，便于涂刮、强度高。

3.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。4.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。

5.抗老化、耐介质（酸、碱、水）性能好。

6.能在室温固化、不含挥发性溶剂、无毒环保粘结强度高。

7.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。

三、碳纤维胶技术参数

性能项目 性能要求

a级胶

胶体性能 抗拉强度（mpa） ≥40

受拉弹性模量（mpa） ≥2500

伸长率(%) ≥1.5

抗弯强度（mpa） ≥50

且不得呈脆性（破裂状）破坏

抗压强度 ≥70

粘结能力 钢-钢拉伸抗剪强度标准值（mpa） ≥14

钢-钢不均匀扯离强度(kn/m) ≥20

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

四、碳纤维胶适用范围

1.用于加固构件表面底层涂抹。

2.用于加固构件表面缺陷的修补、找平。

3.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。

五、碳纤维胶使用说明

1.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，除去污物。

2.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。

3.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。

4.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。

六、碳纤维胶包装规格、参考用量及储存期

1.本产品采用大小铁桶包装；

2.甲组分为：15kg/桶，乙组分为：5kg/桶

3.常温条件：按重量比为：甲：乙＝3：1

4.参考用量：底胶：0.2-0.3kg/ m2 浸渍胶：0.6-0.8kg/ m2?储存期：12个月