

混凝土裂缝修补用碳纤维布厂家出厂价格

产品名称	混凝土裂缝修补用碳纤维布厂家出厂价格
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	68.00/平方
规格参数	品牌:卓能达 型号:CC 产地:青岛 郑州 西安 北京 兰州 广州 贵阳 南昌
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

产品详情

CC碳纤维布

一、用途

- 1.可广泛应用于工业与民用建筑的梁、柱、板、墙等构件及铁路公路桥梁、隧道、高架道路、烟囱等构筑物的结构补强和抗震加固。可用于曲及节点等复杂形式的结构加固;
- 2.底胶:碳纤维加固修复结构用底胶,增强混凝土基底强度,提高粘结力,按照施工要求在经过处理的基层表面使用;
- 3.找平腻子:碳纤维加固修复结构用找平腻子,将涂刷过底胶的混凝土表面抹平,修补圆弧。按照施工要求底胶指触干燥时使用效果更佳;
- 4.浸渍树脂:碳纤维加固修复结构用浸渍树脂,浸透碳纤维,同时将浸透后的碳纤维粘贴于找平后的混凝土表面。按照施工要求找平腻子指触干燥时使用效果更佳。

二、特点

- 1.高强、高效:碳纤维拉伸强度超过3550MPa,拉伸弹性模量超过 2.35×10^5 MPa,与钢筋的弹性模量相近,适合于混凝土结构的加固修复;
- 2.施工便捷:碳纤维比重只有钢铁的1/4,厚度小于0.5mm,故可以在基本不增加原结构自重及截面尺寸的状况下,发挥强大的补强效果;
- 3.补强功能:抗震加固时,提供更大的侧向位移能力、提高韧性及强度

增加(桥)梁、板、柱抗压、抗剪、抗弯曲能力用于超负载补强保护混凝土及钢筋免受外界环境(潮湿、腐蚀性介质)侵蚀抑止裂缝成长,提高劣化混凝土强度及韧性,延长使用寿命;

4.耐久性:优良的抗紫外线及环境老化。

三、性能指标

GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》

碳纤维复合材安全性鉴定标准

检 验 项 目		鉴 定 合 格 指 标				
		单 向 织 物			条 形 板	
		高 强 级	高 强 级	高 强 级	高 强 级	高 强 级
抗拉强度	标准值	3400	3000	-	2400	2000
	平均值	-	-	3000	-	-
(MPa)						
受拉弹性模量	(MPa)	2.3 × 10 ⁵	2.0 × 10 ⁵	2.0 × 10 ⁵	1.6 × 10 ⁵	1.4 × 10 ⁵
伸长率	(%)	1.6	1.5	1.3	1.6	1.4
弯曲强度	(MPa)	700	600	500	-	-
层间剪切强度	(MPa)	45	35	30	50	40
纤维复合材与基材正拉粘结强对混凝土和砌体基材： 2.5，且为基材内聚破坏；						
度 (MPa)						
		对钢基材： 3.5，且不得为粘附破坏				
单位面积质量	人工粘贴	300			-	
	(g/m ²)	真空灌注	450		-	
纤维体积含量	(%)	-			65	55

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。