

水下改性环氧胶粘剂—找平胶耐水抗潮湿顶面侧面施工涂抹不流

产品名称	水下改性环氧胶粘剂—找平胶耐水抗潮湿顶面侧面施工涂抹不流
公司名称	上海巧力新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:巧力牌 型号:QL-500-C 粘度:结构修补找平
公司地址	上海市真南路3423号
联系电话	021-65872017 13761000045

产品详情

一 产品特点

与各种纤维片材有很好的适配性；

渗透力强，能很好的渗入混凝土表层；

耐老化，耐水性和化学腐蚀性能优良；

固化后的胶层物理机械性能优良，强韧且具有一定的弹性。

二 适用范围

在混凝土、砖石和木构件粘贴碳纤维，在加固上主要用作抵抗拉力，一般适用于抗弯构件与梁的收拉力部位、梁与柱的抗剪部位、柱或桥的围束。

三 产品性能

1QL-500-B底胶

外观	甲组份：粘稠液体	可操作时间（min）	>30
	乙组份：粘稠液体	指触干时间（20 h）	2~3
砼粘结强度	C60混凝土破坏	配合比	甲：乙=2：1

2QL-500-C找平胶外

A组份：粘稠液体

B组份：粘稠液体

胶体抗拉强度 (MPa)

胶体抗弯强度 (MPa)

能操作时温度

30

40

5~40

1~2

A : B=3 : 1

3QL-500-A漫渍胶外观

外观

甲组份：粘稠液体

乙组份：粘稠液体

粘贴碳纤维固化后的基本性能

抗拉强度 (MPa)

38

伸长率 (%)

1.5

弹性模量 (MPa)

2400

碳纤维胶固化后性能

胶体 性能	抗压强度 (Mpa)	70.0	工艺性 能
----------	------------	------	----------

抗拉强度 (Mpa)	38.0	不垂流度 (mm) 25 时	2.0
--------------	------	------------------	-----

抗弯强度 (Mpa)	50.0
------------	------

可操作时间 (min)	> 30
-------------	------

	弹性模量 (Mpa)	2400		适用温度	-5~40
粘结能力	钢-钢拉伸抗剪强度 (Mpa)	14	混合比例	甲：乙=2：1	
	与混凝土正拉粘结强度 (Mpa)	2.5	固化时间 (d)	20	3~7
	钢-混凝土正拉粘接强度	C60混凝土破坏			

四 施工流程

(一) 步骤说明

卸荷：加固前应对所加固的构件尽可能卸荷。

基面处理

混凝土面应凿除粉饰层，油垢、污物，然后用角磨机磨去1-2mm厚表层，

混凝土构件转角处应进行倒角处理，打磨完毕用压缩空气吹尽浮尘，

用棉布蘸丙酮擦拭干净表面，保持干燥备用。

若被补强的混凝土存在裂缝，应先用QL-700灌缝胶灌注后再进行补强。

找平施工

混凝土表面气孔缺陷应使用QL-500-C找平胶补平，存在凹陷部位时，

将配制好的找平胶用刮刀嵌刮进行修补填平，模板接头等出现高度差的部位应用找平胶填补，尽量减少高差。转角的处理，应用找平胶将其修补为光滑的圆弧，半径不小于20mm。

找平胶须固化后（固化时间视现场气温而定，以手指触感干燥为宜，一般不少于2小时），方可再进行下一道工序。

面涂底层树脂