

# CRACK SEALING AND REPAIRING ADHESIVE

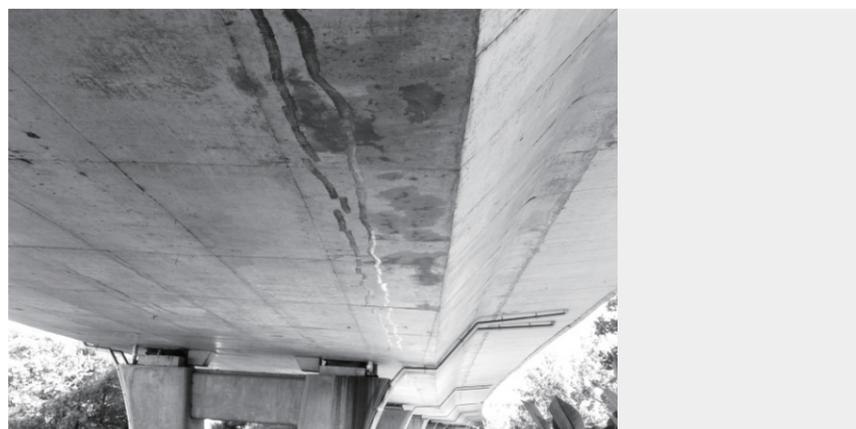
## GA-501 封缝胶/修补胶

### 应用

高强混凝土表面缺陷、坑洞修补；碳纤维加固或粘钢加固中混凝土粘贴面找平施工；桥梁等混凝土表面防腐施工（防碳化、防水、防腐蚀）；混凝土表面装饰防护；混凝土表面裂缝封闭。

### 特性

- 施工性好，易于涂刮；
- 初粘力高，不流挂；
- 本身强度及与混凝土的粘结强度高；
- 抗老化性及耐介质侵蚀性好；
- 与混凝土颜色接近；
- 常温固化，固化速度较快，且可应用户要求进行调整；
- 不含挥发性溶剂，硬化时基本不收缩；
- 可潮湿面粘结，干燥环境粘结力更强；



### 物理参数

组成	A组份：树脂	B组份：固化剂
外观	A组份：白色膏体	B组份：浅灰色膏体
	混合后：灰色膏体	
混合比例（重量比）	2: 1	
混合密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.8±0.1	
操作温度 (25°C)	5-35	
适用期 (min)	春秋用(23°C) ≥50 夏用(30°C) ≥35 冬用(10°C) 50~180	



### 技术指标

胶体性能	抗拉强度 (MPa)	≥30
	受拉弹性模量 (MPa)	≥3.0 ×10 <sup>3</sup>
	伸长率 (%)	≥1.3
	抗弯强度 (MPa)	≥45, 且不得呈碎裂状破坏
	抗压强度 (MPa)	≥65
粘结性能	钢对钢拉伸抗剪强度 标准值 (MPa)	≥15
	钢对钢粘结抗拉强度 (MPa)	≥33
	钢对钢冲击剥离长度 (mm)	≤25
	钢对C45混凝土正拉粘结强度 (MPa)	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏
热变形温度 (°C)		≥65
不发物含量 (%)		≥99

### 参照的规范标准

GB50550-2010	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》
GB50367-2013	《混凝土结构加固设计规范》
GB50728-2011	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》
JTGJ22-2008	《公路桥梁加固设计规范》

### 包装

标准：30 kg(A+B)/套      •Part A: 20 kg/桶      •Part B: 10 kg/桶

### 存储运输

建议存储在温度为5°C-40°C，干燥通风的环境内，远离火源，避免阳光直接照射  
本产品为一般化学品，适用于一般交通工具运输，运输过程不得倒置，撞击及倾斜  
有效期：12个月

### 注意事项

- 1、施工场地必须保持良好的通风。
- 2、现场施工人员应佩戴必要的防护措施，如佩戴护目镜、口罩和手套。
- 3、施工现场严禁吸烟。
- 4、若不慎将任何材料误食或溅入眼睛，请立即就医。

