

# 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。

