

高效率帮助客户解决问题

环氧树脂灌浆料



联合荣大企业集团

ALLIED RONGDA ENTERPRISES

RG-E1 环氧树脂灌浆料

应用范围

- ◆ 压缩机、泵、粉碎机、球磨机等高振动性设备的二次灌浆安装；
- ◆ 易受化学侵蚀的设备基础区域灌浆；
- ◆ 锚栓、钢筋种植及建筑结构混凝土补强加固。

包装与贮存

- ◆ A 树脂组份
- ◆ B 固化剂组份
- ◆ C 骨料组份

均为密封防潮包装，15-35℃干燥存放12个月。贮存期间A、B、C三组分不得混合。

特 性

- ◆ 抗震性好——能经受高强的动静载荷；
- ◆ 耐蚀性好——耐酸、有机溶剂浸蚀；
- ◆ 早强高强——浇后1天强度高达60MPa；
- ◆ 自流——自流确保无漏空灌浆；
- ◆ 精密定位——浇注体长期使用无收缩；
- ◆ 抗剥离——新旧界面结合牢固；
- ◆ 耐油渗——密实抗渗适应机座油污环境。

技术指标

物理性能	检测标准	检测指标			
		1d	3d	7d	最终
抗压强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥60	≥70	≥95	≥110
抗折强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥12	≥15	≥26	≥30
抗拉强度 (MPa)	GB/T 50081-2002	≥7	≥12	≥20	≥21
受压弹模 (MPa)	GB/T 50081-2002	—		≥18000	≥20000
线性收缩率 (%)	HG/T 2625-94	≤0.011			
巴氏硬度 (HBa)	GB/T 3854-2005	85			
氧燃烧指数 (%)	GB/T 2406-2008	≥55			
热膨胀系数 (mm/mm/°C)	DL/T 5193-2004	≤32×10 ⁻⁶			
蠕变 (mm/mm)	GBJ 82-85	≤1.0×10 ⁻³			
热变形温度 (°C)	GB 1634-2004	≥85			
放热峰 (°C)	DL/T 5193-2004	≤40			
流动值 (mm)	GB/T 50448-2008	初始		≥200	
		30min		≥190	
粘接强度 (MPa)	GB/T 6329-1996	砼		砼破坏	
		金属		≥20	
灌浆厚度 (mm)	二次灌浆	30—120			
	地脚灌浆	≤1500			
体密 (Kg/m ³)		2100			

注：试样预热、成型及养护的环境温度为25±1℃，相对湿度为50±5%，其他条件按照相应标准执行。

客户辑例

- ◆ 北京东方石油化工有限公司有机搬迁项目
- ◆ 中国石油天然气第一建设公司抚顺石油炼厂项目
- ◆ 十三化建内蒙古天润化肥项目
- ◆ 中油管道三公司涩宁兰复线项目



岳阳长岭石化项目



尼日尔项目

RG-E2 环氧树脂灌浆料

应用范围

- ◆ 公路桥梁快速修补；
- ◆ 梁、柱、大体积加固墩浇筑；
- ◆ 锚栓、钢筋种植及建筑结构混凝土补强加固。

包装与贮存

- ◆ A 树脂组份
 - ◆ B 固化剂组份
 - ◆ C 骨料组份
- 均为防潮包装，15-35℃干燥存放12个月。贮存期间A、B、C三组分不得混合。

技术指标

物理性能	检测标准	检测指标			
		1d	3d	7d	最终
抗压强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥50	≥65	≥90	≥100
抗折强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥7	≥15	≥18	≥26
抗拉强度 (MPa)	GB/T 50081-2002	≥7	≥9	≥12	≥18
受压弹模 (MPa)	GB/T 50081-2002	—		≥16000	≥19000
线性收缩率 (%)	HG/T 2625-94	≤0.012			
巴氏硬度 (HBa)	GB/T 3854-2005	80			
氧燃烧指数 (%)	GB/T 2406-2008	≥60			
热膨胀系数 (mm/mm/°C)	DL/T 5193-2004	≤32×10 ⁻⁶			
蠕变 (mm/mm)	GBJ 82-85	≤1.0×10 ⁻³			
热变形温度 (°C)	GB 1634-2004	≥85			
放热峰 (°C)	DL/T 5193-2004	≤40			
流动值 (mm)	GB/T 50448-2008	≤150			
粘接强度 (MPa)	GB/T 6329-1996	砼		砼破坏	
		金属		≥16	
单次浇注厚度 (mm)	≤500				
体密 (Kg/m ³)	2200				

注：试样预热、成型及养护的环境温度为25±1℃，相对湿度为50±5%，其他条件按照相应标准执行。

客户辑例

- ◆ 中石化十公司山东金顶建安公司武汉乙烯项目
- ◆ 江苏高淳建安有限公司武汉乙烯项目
- ◆ 华北石油苏桥储气群项目
- ◆ 中石化四公司保定69硅业项目



保定六九硅业项目



华北油田储气群项目

RE-GD 环氧轨道胶泥

应用范围

- ◆ 集装箱码头、港口压板灌浆；
- ◆ 土木建筑结构灌缝与加固；
- ◆ 锚栓，钢筋种植及建筑结构混凝土补强加固；
- ◆ 轨道基础，桥梁支撑等低厚度强压力区域灌浆。

包装与贮存

- ◆ A 树脂组份
- ◆ B 固化剂组份
- ◆ C 骨料组份

均为密封防潮包装，15-35℃干燥存放12个月。贮存期间A、B、C三组分不得混合。

特 性

- ◆ 抗震性好——能经受高强的动静载荷；
- ◆ 自流——低厚度自流浇筑密实；
- ◆ 精密定位——浇注体长期使用无收缩；
- ◆ 抗剥离——新旧界面结合牢固；
- ◆ 稳定——耐候性好、抗渗、适应油污环境。

技术指标

物理性能	检测标准	检测指标			
		1d	3d	7d	最终
抗压强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥60	≥70	≥90	≥105
抗折强度 (MPa)	GB/T 17671-1999	≥10	≥15	≥23	≥28
抗拉强度 (MPa)	GB/T 50081-2002	≥8	≥12	≥19	≥23
受压弹模 (MPa)	GB/T 50081-2002	—		≥18000	≥20000
线性收缩率 (%)	HG/T 2625-94	≤0.011			
巴氏硬度 (HBa)	GB/T 3854-2005	65			
氧燃烧指数 (%)	GB/T 2406-2008	≥55			
热膨胀系数 (mm/mm/°C)	DL/T 5193-2004	≤32×10 ⁻⁶			
蠕变 (mm/mm)	GBJ 82-85	≤1.0×10 ⁻³			
热变形温度 (°C)	GB 1634-2004	≥85			
放热峰 (°C)	DL/T 5193-2004	≤42			
流动值 (mm)	GB/T 50448-2008	初始		≥270	
		30min		≥260	
粘接强度 (MPa)	GB/T 6329-1996	砼		砼破坏	
		钢材		≥19	
二次灌浆厚度 (mm)		5—30			
体密 (Kg/m ³)		2000			

注：试样预热、成型及养护的环境温度为25±1℃，相对湿度为50±5%，其他条件按照相应标准执行。

客户辑例

- ◆ 营口港项目
- ◆ 中交第三航务工程局宁波分公司
舟山港口项目
- ◆ 中铁二十局集团有限公司阿拉山口口岸项目
- ◆ 中交一航局二公司青岛港项目



阿拉山口口岸项目

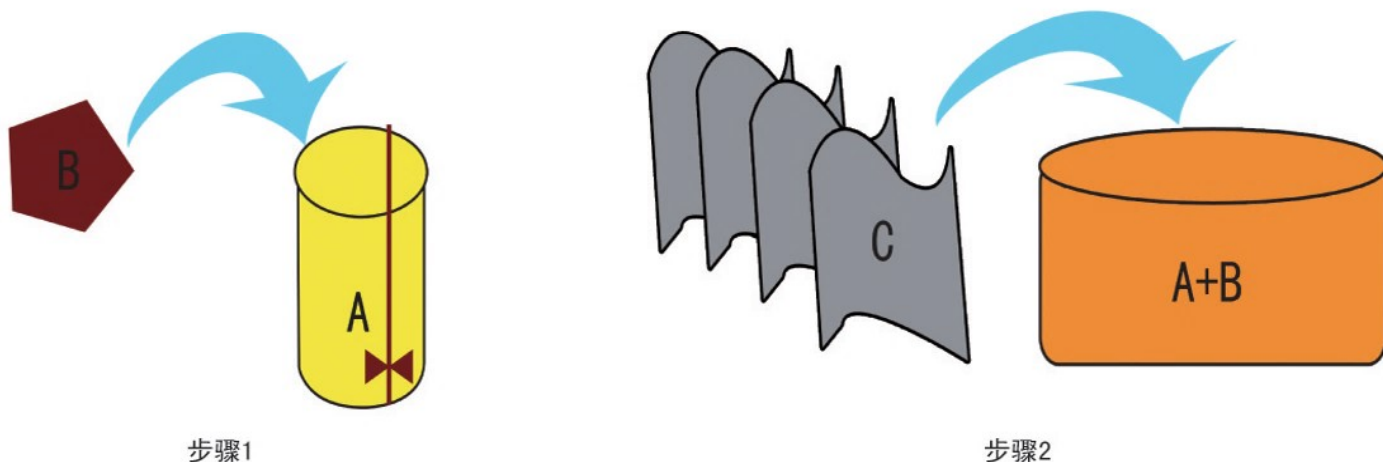


环氧轨道胶泥

使用说明

环氧灌浆料、胶泥均包括A、B、C三组分，各组分已经均匀预混并按照比例进行包装，搅拌时应严格按照荣大公司推荐的重量比例进行混合。

先用手提式搅拌器（200-250rpm）充分混合A（树脂）、B（固化剂）约1分钟，再在低速大功率搅拌机（15-20rpm）中加入C（填料）使与之A、B混合物混合，充分搅拌至骨料全部浸润即完成，约需5分钟，搅拌均匀使用。



步骤1

步骤2

使用示意图

当环境温度低于10℃时可使用低温型产品，详细参见荣大公司RG-E系列环氧树脂灌浆料、胶泥等产品施工说明。

注意事项

施工前基础要干燥，无浮灰、油污等杂质；

施工模板要搭建牢固，为便于倾倒及安装灌浆漏斗，灌浆侧模板与设备基座间留出至少100mm左右距离，且高出设备底板100mm以上。灌浆跨度较大时要预留伸缩缝（可咨询荣大公司技术人员）；

基础温度不能低于5℃，也不能高于40℃；

所有施工工具使用完毕后可用工业酒精或丙酮等溶剂进行清洗，防止残留附着材料固化后难以清理。

施工安全

本品A（树脂）有轻微刺激性，使用时应避免吸入大量挥发物或与皮肤长期接触；使用时注意佩带必要防护用品并保持环境通风，接触皮肤后应及时洗净，如溅入眼内应立即用大量清水冲洗。



高素质人才 高效率管理 高品质产品 高技术服务



联合荣大技术研究院



北京联合荣大公司



联合荣大建材公司



南京联合荣大公司



成都联合荣大公司



西安联合荣大公司



联合荣大阳泉生产基地

联合荣大企业集团总部位于北京市雁栖开发区（怀柔区），旗下拥有北京联合荣大工程材料研究院、北京联合荣大工程材料有限责任公司（北京市高新技术企业）、**董事长 章荣会博士**北京联合荣大建材有限公司、南京联合荣大工程材料有限责任公司（江苏省高新技术企业）、成都联合荣大工程材料有限责任公司及西安联合荣大工程材料有限责任公司，同时还有郑州中禧、阳泉恒源、新疆等生产基地。

集团现有各专业高级人才500余名，专业研发并生产销售灌浆料、加固材料、地坪材料、墙体保温材料、装饰涂料等各种新型绿色环保建筑材料产品。广泛应用于钢铁、有色、石化、电力、机械、建材、建筑、高铁等行业，并出口到美洲、欧洲、独联体国家、东南亚等国家和地区，已成为相关行业知名品牌，并承担相关材料的工程设计、施工服务等整体承包业务。

集团整体通过ISO9001质量管理体系认证，并拥有相关领域国家授权的发明与实用新型专利20余项，RD商标获北京市著名商标称号，材料试验检测中心通过国家（CNAS）实验室认可。联合荣大建材公司还是建筑行业标准《自流平地面工程技术规程》（JGJ/T175-2009）的参编单位。

联合荣大奉行“高效率帮助客户解决问题”的服务宗旨，坚持“高素质人才、高效率管理、高品质产品、高技术服务”的经营理念，竭诚为广大客户提供优质服务！

Allied Rongda Enterprises is headquartered in the Yanxi Development Zone of Beijing (Huairou District), which owns the Beijing Allied Rongda Material Research Institute, Beijing Allied Rongda Engineering Material Co., Ltd (Beijing high-tech enterprise), Beijing Allied Rongda Construction Co., Ltd, Nanjing Allied Rongda Engineering Material Co., Ltd (Jiangsu Province high-tech enterprise), Chengdu Allied Rongda Engineering Material Co., Ltd and Xi'an Allied Rongda Engineering Material Co., Ltd. And it has Zhongxi in Zhengzhou, Hengyuan in Yangquan and Xinjiang manufacturing bases.

Allied Rongda has more than 500 professionals specialized in R&D, production, marketing of grouting material, reinforcement material, wall insulation material and decorative paint a variety of new green building materials products, which are mainly applied in metallurgy, petrochemical, electric power, machinery, building materials, construction, high-speed rail and other industries, and also exported to the Americas, Europe, CIS countries, Southeast Asia and other countries and regions, has become well-known brands of related industries, and assume the related materials overall engineering design, construction and services contracting business.

The whole group has passed ISO9001 Quality Management System certification, and related areas authorized by the State of invention and utility model patents, more than 20 items, RD trademark is the Beijing Famous Brand, Materials Test Center Through the recognition of country (CNAS) Laboratory Accreditation. Beijing Allied Rongda Construction Co., Ltd is also the participated units of construction industry standard self-leveling ground engineering and technical procedures (JGJ/T175-2009).

Adhering to the principle of service "help customers solve problems with high efficiency", and insisting on the business philosophy "High-quality personnel, Efficient management, High-quality products, High-tech service", the Group provides the customers with service of high quality wholeheartedly!



北京联合荣大工程材料股份有限公司

地 址：北京市怀柔区北房镇经纬工业区龙云路9号(101400)
电 话：400-65099112 010-61685766 传真：010-61685703
http://www.alliedrongda.com E-mail: rongda@rongda.com.cn