



硅宝[®]

股票代码：300019

硅宝1066

防腐抗渗弹性材料

成都硅宝防腐科技有限责任公司



走进硅宝

成都硅宝科技股份有限公司（以下简称硅宝科技），是中国新材料行业第一家、四川省第一家创业板上市公司；是有机硅室温胶行业唯一一家获得国家工商总局认定的“中国驰名商标”企业。

硅宝科技成立于1998年，地处中国有机硅工业的发源地——四川，于2009年10月首批在中国创业板上市（股票代码300019），主要从事有机硅室温胶、防腐材料的研发、生产与销售，及防腐工程总包。作为国家级高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业，硅宝科技承担并完成了多项国家和省市重点科技攻关及技术创新计划项目，取得一批产业化成果，其中“高性能室温硫化硅橡胶的开发及产业化关键技术”项目荣获中国石油和化学工业联合会省部级科技进步一等奖；公司技术经济实力处于国内同行业领先地位，荣获“中国化工行业技术创新示范企业”、四川省“创新型试点企业”及“四川省优秀民营企业”等称号。

成都硅宝防腐科技有限责任公司（以下简称硅宝防腐公司），位于成都高新区新加坡工业园，是成都硅宝科技股份有限公司全资控股子公司，是一家集防腐材料的研发与生产、防腐技术咨询与服务、防腐系统解决方案设计与施工于一体的工业防腐工程公司。硅宝防腐公司拥有全国防腐蚀标委会

专家委员，负责、参与和起草制定了多项国际标准、国家标准和行业标准；公司获得多项国家发明专利，并实现专利产业化。硅宝科技是中国工业防腐蚀技术协会副会长单位，是胶粘剂行业唯一通过中国电力认证（CECC）的企业，依托其在中国电力防腐行业的技术优势和品牌地位，硅宝防腐公司致力于提供国内最完善的防腐系统整体解决方案和标准工程，促进防腐行业行为规范，推动防腐行业健康持续发展。

硅宝防腐公司秉承“对客户负责、对员工负责、对社会负责、对投资者负责”的管理理念，坚持“技术不断创新、品质精益求精、服务及时有效”的经营方针，提供高端防腐材料，拥有防腐保温专业施工资质，承接包括工业烟囱、电力设备、污水处理池、输油输气管道、石油化工管线等工程的防腐施工、防腐维修和总包，开展防腐技术专业咨询与服务。

硅宝防腐公司坚持“科技防腐、绿色防腐”的理念，用品质赢市场，铸精品工程，为工业防腐领域打造一流工程、一流服务，树立中国民族工业防腐行业第一品牌！

硅宝防腐，为您创造价值！

硅宝1066防腐抗渗弹性材料

产品说明 ◆

硅宝1066防腐抗渗弹性材料是专门针对污水处理池等内衬防腐，而研发的一款高抗渗、耐化学腐蚀、耐高低温的弹性体防腐材料。可广泛应用于市政污水处理、冶炼厂、电厂、化工厂废水中转储存的抗渗防腐工程。

主要应用：市政、冶炼厂、化工厂、电厂水池等



产品特性

◆双组分，室温固化；◆优异的弹性，固化后能适应各种基材的热胀冷缩的应力，不开裂，不脱落等；◆优异的耐腐蚀性能，能承受各种强酸、强碱在较高温度下的腐蚀破坏；◆良好的抗渗透性和耐磨性，可抵抗污水渗透腐蚀、冲刷；◆良好的耐高低温性能，固化后在-20℃-100℃以下可长期使用；◆良好的粘结性，与混凝土、钢基体、玻璃钢等多种材质粘接好，适用范围广；◆无有害气体挥发，对人体无伤害，对环境无污染。

主要用途

◆市政污水处理厂、化工厂、发电厂等污水处理系统的混凝土污水池、钢材槽体等内衬防腐；◆管道、金属结构部件等外部防腐等。

包装规格

◆A组分用20kg塑料桶，B组分用2.5L（1.4kg）铁桶装◆调配比例建议：A：B=14~16:1（质量比）

执行标准

◆Q/71304249-7.027-2014

颜色

◆A组分为黑色，B组分为黄色，混合后为黑色。

典型产品指标 （实测值不应被视为产品标准使用）

项目名称	硅宝1066弹性体防腐材料
外观	A组分 黑色膏状
	B组分 浅黄色液体
拉伸强度 /MPa	= 1.10
伸长率 /%	= 110%
剪切强度 /MPa	= 1.11
混合酸（70℃ 10d）	拉伸强度保持率
20%NaOH（70℃ 10d）	拉伸强度保持率
高温（120℃ 10d）	拉伸强度保持率
混合比（质量比）	15:1
保存期	一年

硅宝XJT-25真空脱泡搅拌一体机

——专业配套设备

◆ 产品说明 ◆

硅宝XJT-25-真空脱泡搅拌一体机是专为硅宝防腐体系研发的一种专用粘接胶搅拌设备，该设备集搅拌分散和真空脱泡功能于一身，使防腐材料的性能达到最理想状态，本设备是硅宝防腐解决方案的重要组成部分。

产品特性

- ◆ 独特的设计，使两组分充分的混合分散，能使弹性防腐材料性能达到最优化；
- ◆ 快速的脱泡功能，避免胶体中产生气泡；
- ◆ 具有优异自动化智能功能，能大大降低劳动强度；
- ◆ 分散搅拌时温度、转速控制合理，专为硅宝弹性防腐材料使用而开发；
- ◆ 设备体积小，重量轻，能轻松到达几百米高空平台。

主要用途

- ◆ 用于硅宝弹性防腐材料产品的真空脱泡和分散搅拌，主要为防腐及石油化工防腐解决方案配套专用设备。

安全须知

- ◆ 请开箱之前，认真阅读本产品的使用说明书《25L行星搅拌机使用说明书》。
- ◆ 请勿私自拆解设备！！

典型产品指标 (实测值不应被视为产品标准使用)

设备技术参数	1) 电机功率：1.5kW	2) 电压：380V，50Hz，或根据客户要求
	3) 转速范围：0-100rpm	4) 处理量：<27KG（硅宝877为例）
	5) 分散盘直径：120mm	6) 真空度：-0.09 MPa
	7) 适用包装桶容积：20L	8) 重量：300Kg
	9) 接触物料材质：硅宝877、1077等	
	升降方式	手动绞车升降系统
	外型尺寸	726mm × 555mm × 1672mm
	包装方式	木箱包装或根据客户要求



第二代拌胶设备

硅宝1066防腐抗渗弹性材料

——施工方案

1. 施工基材要求

施工前需对基材表现进行打磨、除尘、清理，保证基材干燥、无灰尘。

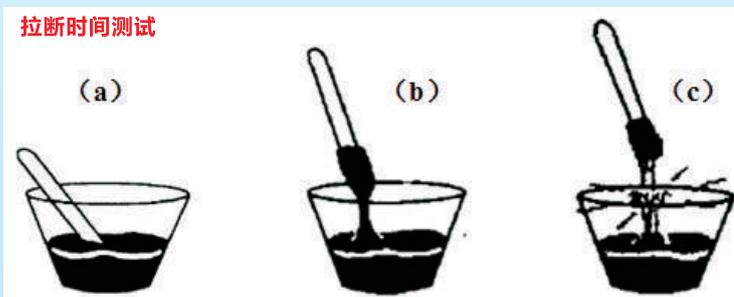
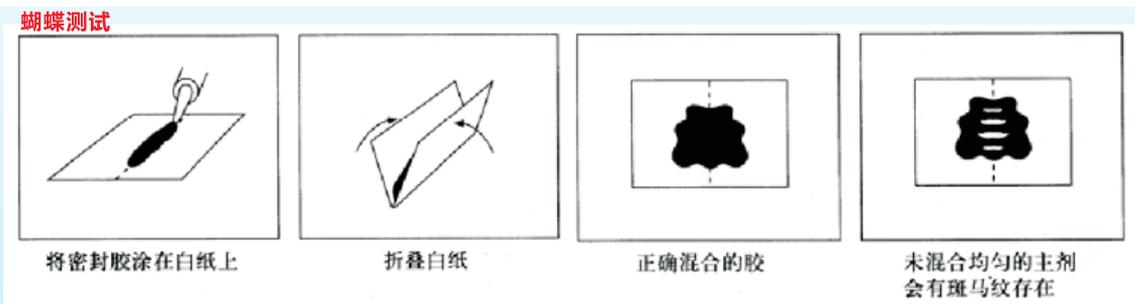
2. 硅宝底涂施工

将硅宝底涂直接涂覆处理合格的基材表面，涂层厚度50um左右，具体使用说明参见产品手册。

3. 硅宝1066弹性体防腐材料施工工艺

- 1) 打开防腐材料的外包装，检查包装是否有裂痕，损伤等；
- 2) 分别打开A、B组分包装，按照配比将B组分倒入A组分中，采用带抽真空装置的双组分搅拌机进行搅拌，1min后停止搅拌，进行快速铲边处理，保证A、B组分的充分混合；铲边后继续搅拌3~5min后方可停止搅拌，并将搅拌均匀之胶料取出；
- 3) 用施胶工具将胶料涂抹在底涂已经固化的基材表面，涂抹厚度一般在5~8mm（平均分两次涂抹，涂胶间隔时间为2~48小时，间隔时间2~12小时更佳）；
- 4) 根据施工量，边用边配，配好后在60分钟内使用完。B组分即开即用，避免长时间敞口放置和储存。

4. 施工现场对产品的检测



拉断时间测试示意图：

- (a) 混合后的密封胶；
- (b) 提拉密封胶至固化；
- (c) 密封胶被拉断。

硅宝防腐 为您创造价值



欢迎关注硅宝科技官方微信

成都硅宝防腐科技有限责任公司

电话：+86-28-86039453

地址：中国·成都高新区·新园大道16号

传真：+86-28-83321391

网址：www.cnguibao.com

邮箱：guibao@cnguibao.com