

复合硅酸盐高粘冷热涂保温浆

产品名称	复合硅酸盐高粘冷热涂保温浆
公司名称	邵阳市瀛辉保温建材有限公司
价格	2600.00/立方米
规格参数	材质:玻璃纤维 产地:湖南省邵阳市 产品类别:窑炉工业窑炉用保温材料
公司地址	邵阳市双清区板栗园雷家冲
联系电话	18975993690 15007399384

产品详情

材质	玻璃纤维	产地	湖南省邵阳市
产品类别	窑炉工业窑炉用保温材料	产品种类	保温浆
导热系数(常温)	0.052W/m.k	等级	一级
低温弯折	无	断裂伸长率	无
品牌	GLB - 复合硅酸盐高粘冷 热涂保温浆	使用温度	-40~700度
芯材	保温浆	形态	浆状
应用范围	化工、机械、建筑等热设 备		

glb - 复合硅酸盐高粘冷热涂保温浆是我厂研制、开发的一种更新换代的高效节能保温浆。它不但具有近几年来重点近体推广的复合酸盐保温涂料、硅酸镁保温涂料、稀土保温涂料、海泡石保温涂料等节能产品的保温性能，而且解决了在常温条件下施工和制成成型材的重大课题。经法定检测单位检验和许多用户单位应用，通过省级签定，列为目前重点推广的新产品，荣获省科技进步二等奖，填补了国内空白，所获得的主要技术、经济指标均属国内先进水平。

一、产品结构、性能：

本产品是采用多种超轻质、耐高温的非金属矿物，加入适量的发泡分散剂、粘接剂和填充料，运用静电技术、湿法工艺生产而成的一种快凝、高粘度、低收缩、可冷、热施工带负静电的纤维网状保温浆。

本产品经法定建材产品质量监督检验，完全符合q/gabr001-92规定的标准，其理化性能：

(1)湿溶重：700kg/m³;

(2)干溶重：210kg/m³;

(3) p h 值 : 7-8;

(4) 粘结力 : 17300n/m²;

(5) 耐寒耐热温度 : -40~700oc , 无变化 , 无粉化 :

(6) 耐腐性 : 成型块分别在10%浓度的硫酸 , 氢氧化钠溶液和汽油、水中浸泡48小时无变化 ;

(7) 导热系数 : 0.052w/m.k.

二、产品特点

(1) 粘结力大 , 抗震性能强。

(2) 对金属表面无腐蚀 , 并可起到保护作用。

(3) 耐热、耐寒性能好 , 应用范围广。

(4) 收缩率小 , 涂抹法最大收缩率不超过30% , 适宜于窑炉 , 罐体的灌缝。

(5) 绝热性能好 , 用料省 , 保温厚度比传统材料大为减少 , 使用每m³保温浆 , 每年可节约标准煤20~30吨。

(6) 无毒、无污染 , 外表美观 , 隔音效果好。

(7) 冷态、热态的设备均可涂抹 , 不影响设备的运行。

(8) 施工检修方便 , 更于防止金属烫伤 , 降低维修保温费用 , 使用安全。

三、产品应用范围:

本产品可广泛用于石油、化工、冶金、机械、电力、陶瓷、食品、医药、交通、建筑、国防、等工业部门的热设备,如锅炉、阀门、热网管道、汽轮机、分气缸、反应低釜、蒸球、电解槽、高炉、平炉、砖炉、罐、箱、窑炉以及室内的防火、隔热和吸音。生活炉灶上做节能材料。尤其在异形设备上的保温极佳。本产品先后已在北京、黑龙江、河南、辽宁、吉林、广东、浙江、长沙、株洲等省、市使用,保温的节能效果显著,得到广大用户的一致好评和赞扬。

四、施工就注意事项 ;

(1) 施工前首先用铁刷、扫帚清扫设备表面铁锈、灰尘、油污等 , 以保证粘接力。

(2) 浆料和辅助材料应在现场配合 , 并搅拌均匀后 , 迅速使用 , 以防硬化。

(3) 涂抹时 , 应轻涂轻抹 , 经纬交叉涂抹 , 切忌压实 , 增大收缩率 , 降低保温效果 , 加第二层时 , 必须等第一层终凝后抹 , 三层、四层、依次类推 , 直至达到要求为止。

(4) 采用浇注法 , 如需装模具 , 必须保证其厚度尺寸准确 , 拆模后 , 表面再涂抹修补一层 , 以保证其外表美观。

五、本产品与有关保温材料性能对比。

(1) 与传统保温材料性能对比

- a)传统材料的珍珠岩、蛭石等颗粒材料，当受到外力作用和温度变化时易下沉，上部留有空隙，型材易粉碎，并有接头缝隙，密封性差；
- b)传统材料的岩棉、矿渣棉等制品，由于纤维材料抗压强度低，使用一段时间后（特别是使用在横向管道上）会引起上部纤维变薄，下部纤维与管道脱壳，形成热桥，热量大量损失，密封性差；
- c)传统保温材料保温层厚、重量大、大型设备需增设台阶、挂钉、支架、而外表面积也大（当外表温度在相同情况下，表面积大的热损失也大）；
- d)传统保温材料对于异形热设备施工困难，不能保持原设备的形状；
- e)对于有震动的热设备及转体热设备，传统保温材料不能适应或很难施工，包缠材料费用多，且由于材料的自重引起压缩形成空隙，影响保温效果和使用期限，
- f)而本产品是一种不变形的浆料，直接粘附在热设备上，它的粘接力大，强度又大于珍珠岩制品、蛭石制品等，保温厚度又薄，故完全可以克服以上缺点，减少辅助材料费用，降低综合造价，且可任意成形，外表也美观大方。

(2) 本产品与近年保温涂料的性能对比：

项目	g1b - 保温浆	传统保温涂料
粘接力	>5000n/m ²	1000n/m ²
收缩率	8~25%	45~70%
施工条件	可冷热施工	在热态下施工
水浸	不变形	发胀
施工进度	快	慢

六、产品种类及费用

(1) 产品种类及其售价：

a)海泡石复合保温涂料，售价为2600元/m³

bg1b - 复合硅酸盐高粘冷热涂保温浆，售价为2880元/m³

cg1b - 复合硅酸盐高粘冷热涂保温浆成形保温瓦、块，售价为3680元/m³，根据用户要求制做，需预交50%的费用。

(2) 包装费用；用户负责，塑料袋包装为50元/m³，其它和成形材包装按实计算，

(3) 运输；用户自提或由我厂代办。

(4) 施工费用；我厂备有专业施工队，即可以进行施工指导（指导人员的工资、食宿及车旅费等费用由用户负责），又可以承接包工包料的保温工程，其施工费按所用材料金额的20~25%收取，特殊情况面议

七、附属产品；

根据用户和市场需要，我厂还生产系列彩色涂料，适用于楼、堂、厅场所的粉刷，房屋室内外的装饰，使办公，娱乐和生活住所环境更加幽雅、舒适，同时对木材皮革、瓷砖等材料尚有粘接性能，而且能防水、防潮和良好的耐酸中、耐碱、绝缘性能好，售价暂为10000元/t（=10元/kg），欢迎社会各界人士来函来人联系，以便我们更好地为用户服务。