

## 玻化微珠为实现砌筑砂浆和抹灰材料的保温性能

产品名称	玻化微珠为实现砌筑砂浆和抹灰材料的保温性能
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:润珠 型号:110 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

### 产品详情

玻化微珠为实现砌筑砂浆和抹灰材料的保温性能，而又不希望在搅拌混合时产生气泡，就要使用轻质骨料。目前，传统的轻质骨料主要有膨胀珍珠岩和膨胀蛭石，但这两种轻质骨料就目前膨胀后的状态而言存在根本性的缺陷：目前，在膨胀珍珠岩生产过程中，矿砂原料受热后在一定温度下失去结晶水，而后发生膨胀。但过高的温度使结晶水产生的蒸汽压力胀破材料表面，由此形成多孔的膨胀材料尽管很轻，具有保温功能，但因其表面多孔，在使用到砌筑砂浆和抹灰材料中时，搅拌时的水份会带着胶凝材料浸入膨胀珍珠岩的空心结构，填充其空腔，使材料干燥后失去其保温效果。尤其在机械搅拌机的搅拌过程中，膨胀珍珠岩的结构被破坏，引起体积缩小而进一步导致保温效果的损失。此外，由于膨胀珍珠岩颗粒的表面积较大，使用时需要加入大量的搅拌用水，会使砂浆和抹灰材料在干燥后有不同程度（与搅拌时间有关）的强度损失，这是膨胀珍珠岩的又一缺点。因此，在欧洲范围珍珠岩砂浆及抹灰材料的机械施工是不容许的。