

# REGAL-400 ( MEP )

## 膨胀珍珠岩改性剂

Modifier for Expanded Perlite

### 产品性能

REGAL-400(MEP)膨胀珍珠岩改性剂是一种用于膨胀珍珠岩表面改性（裹壳）的新型功能材料。通过与膨胀珍珠岩表面基团发生作用，改变其表面性质，提高其与水泥和聚苯颗粒等有机材料的相容性；还可优化膨胀珍珠岩的孔结构，大幅增强隔热性能；此外，还可提高膨胀珍珠岩的力学强度，降低其对保温板等终端产品力学性能的不利影响。本产品具有如下特性：

- ◇ 可降低膨胀珍珠岩的导热系数，增强其隔热性能；
- ◇ 可降低膨胀珍珠岩的吸水率；
- ◇ 大幅提高膨胀珍珠岩的筒压强度；
- ◇ 显著降低膨胀珍珠岩的粉尘量，提高施工便捷性，绿色环保。

### 应用领域

建筑保温材料，尤其适用于无机保温板用膨胀珍珠岩改性等。

### 理化指标

性能	指标
外观	白色/无气味悬浮液
固含量/ (%)	21.0±1.0
pH 值	11.0±1.0
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 22°C	1.15±0.10

### 使用推荐

推荐用量为1.0-5.0kg/每立方膨胀珍珠岩，具体用量需根据实际情况实验确定。

### 包装与储存

**包装：**200kg/桶、1000kg/桶或根据客户要求。

**储存：**本产品应存放于专用仓库或固定的场所内，在5-35°C、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为6个月。低温下若发生冷冻，使用前需要缓慢升温融化并进行搅拌。

### 安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。