

# REGAL-300(EEA)

## 塑性膨胀剂

### 产品性能

REGAL-300(EEA) 是一种复合型塑性膨胀剂, 可在砂浆加水搅拌时即产生持续微膨胀直至砂浆凝结硬化, 有效补偿砂浆塑性阶段的收缩, 而且能抑制浆体硬化后产生的干缩, 从而避免砂浆和混凝土因收缩产生的开裂和填充缺陷。可广泛用在多种水泥基材料体系中, 如无收缩灌浆材料, 压浆料, 锚固砂浆和高性能混凝土等材料体系中。产品具有如下特性:

- 膨胀效率高, 掺量低;
- 形成气泡均匀密实, 对强度影响较小;
- 早强膨胀明显, 膨胀持续时间长;
- 无毒、不燃, 不含氯化物以及其他腐蚀成分。

### 应用领域

本品具有优异的配方适应性, 能广泛应用于水泥体系中, 尤其适用于压浆剂(料)、灌浆料等要求塑性阶段就能产生微膨胀以补偿塑性阶段收缩。主要性能是 3 小时膨胀和 24 小时持续膨胀。

### 理化指标

| 性能                        | 指标      |
|---------------------------|---------|
| 外观                        | 黄色超细粉末  |
| 活性成分 (%)                  | ≥90     |
| 堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> ) | 450-550 |
| 产品粒径 (μm)                 | 3-15    |

### 使用推荐

推荐掺量为砂浆体系的 0.01-1%, 具体掺量需根据实际应用要求经试验验证后确定。建议先将本产品与砂浆或混凝土干粉组分充分混合均匀, 再加入规定量拌合水。

### 包装与储存

**包装:** 内衬塑料袋防潮包装, 25kg/袋。

**储存:** 本品应存放在5-35℃通风干燥处并防止阳光直射, 谨防受潮。产品开袋使用后需及时密封。存放时间不宜超过12个月。

### 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。