

# 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	450~600 kg/m <sup>3</sup>
产品粒径	3-15 μm

### 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。