

# REGAL-300(LEA)

## 混凝土膨胀剂

### Concrete Expansion Agent

#### 产品性能

Regal-300 (LEA) 是一种硫铝酸钙-氧化钙类的混凝土膨胀剂，具有与强度发展相协调的膨胀速率，膨胀能高、稳定性好、安全可靠、对后期水分补充的依赖程度低。具有以下特性：

- ◇ 可以补偿混凝土的收缩率，获得优异的抗裂、防水性能；
- ◇ 能明显改善混凝土的孔结构和孔级配，提高混凝土的抗渗等级；
- ◇ 碱含量低，对混凝土的碱骨料反应有抑制作用；
- ◇ 不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用。

#### 应用领域

水泥基建筑材料。适用于大体积混凝土、各种高强高性能混凝土以及其他有抗裂防渗技术要求的特殊工程与部位。

#### 理化指标

项目		技术指标
细度	比表面积/ (m <sup>2</sup> /kg)	≥200
	1.18mm 筛筛余/ (%)	≤0.5
凝结时间/min	初凝	≥45
	终凝	≤600
限制膨胀率/%	水中 7d	≥0.050
	空气中 21d	≥-0.010
抗压强度/MPa	7d	≥20.0
	28d	≥40.0

#### 使用推荐

推荐掺量为胶凝材料的 6-12%，具体用量需经实验确定；

按照普通混凝土投料顺利进行，适当延长搅拌时间，保证物流搅拌均匀；

混凝土终凝前加强抹压、收光，终凝后立即湿养；

养护时，避免混凝土在硬化初期受到低温、干燥以及急剧温度变化影响。

#### 包装与储存

**包装：**25kg/袋。

**储存：**注意防潮，受潮结块后严谨使用。应存放在通风干燥处并防止阳光直射，保质期为6个月，超出保质期产品应复检合格后方可使用。

#### 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。