

# VIVID-200(Y2)

## 引气剂

### Air Entraining Agent

#### 产品性能

VIVID-200(Y2)是一种具有高效起泡能力的引气剂，产品具有较强的水溶性，能与其它种类混凝土外加剂复配使用，尤其与新一代聚羧酸超塑化剂的复配效果更佳。VIVID-200(Y2)引气剂可以显著降低水溶液的表面张力，从而在混凝土拌和过程中产生封闭、独立的微小气泡，有效地改善新拌混凝土的工作性能和提高硬化混凝土的耐久性。该产品具有以下特性：

- ◇ 减少新拌混凝土的泌水和离析，提高和易性；
- ◇ 减少新拌混凝土坍落度损失，降低泵送压力；
- ◇ 当含气量低于 3%时，混凝土抗压强度基本不下降；含气量高于 3%时，增加单位含气量，混凝土抗压强度损失率不大于 5%；
- ◇ 提高硬化混凝土的抗冻性、抗渗性及抗腐蚀性；
- ◇ 降低和延缓其他物理膨胀和化学反应膨胀等引起的混凝土破坏。

#### 应用领域

对混凝土耐久性(特别是抗冻性)要求高的混凝土结构，如水工、海工、铁路、港口、机场、公路及道桥等重要工程；对施工和易性要求高的混凝土工程；泵送混凝土；防冻混凝土；砂浆助剂。

#### 理化指标

性能	指标
外观	无色透明液体
固含量/(%)	28±1.0
pH 值	7.0±1.0
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 22℃	1.00±0.02

#### 使用推荐

建议掺量为聚羧酸减水剂重量的 0.05--1.0%，或水泥重量的万分之 0.05-1.0，可通过含气量试验结果适当调整掺量。

可直接溶于水，也可与其它液体外加剂按比例混合。

#### 包装与储存

**包装：**20kg/桶、50kg/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2-35℃、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为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。