

# VIVID-300(SNP)

## 粉体速凝剂

Concrete accelerator-Powder

### 产品性能

VIVID-300 (SNP) 是一种主要成分为铝氧熟料的粉体速凝剂, 无味不易燃, 掺入混凝土中能使混凝土迅速凝结硬化, 具有粉尘小、回弹率低、和易性好等优点, 是混凝土、砂浆湿法喷射工艺中不可缺少的添加剂。其基本特性如下:

- ◇ 高效促凝, 能使混凝土在 5 分钟内初凝, 10 分钟内终凝;
- ◇ 有效提高早期强度, 且对后期强度影响较小; 能大幅提高混凝土及砂浆的粘聚性和粘结强度;
- ◇ 回弹率小, 用于喷射混凝土, 回弹率<10%, 能有效降低回弹造成的材料损失, 提高经济效益;
- ◇ 微膨胀, 用于混凝土中具有微膨胀效应, 减缩抗裂, 大幅提高抗水防渗性能, 并提高其抗蚀防腐性能, 比普通速凝剂抗蚀系数提高 50%以上。

### 应用领域

广泛应用于配制喷射型高性能混凝土及砂浆、止水堵漏的速凝早强混凝土; 适用于铁路、公路、水工导流洞等隧道初次衬砌混凝土及砂浆; 适用于冶金、煤矿的井巷、军工、人防等地下工程的薄壁混凝土(砂浆); 适用于加固、修复、基坑护壁、耐火工程、防护工程等。

### 理化指标

性能	指标
外观	灰白色粉体
含水率/(%)	≤2
细度(80 μm 筛余)/(%)	≤15

### 使用推荐

**掺量:** 推荐掺量为胶材质量的 3.0-6.0%, 实际掺量根据水泥品种及性能、气温情况、水灰比大小、强度等级、凝结时间快慢、施工工艺、工程类型试验确定, 在使用本产品前需做试配, 根据凝结时间选择最佳掺量。

**使用方法:** 喷射砼在施工前, 应将水泥、砂、石、速凝剂按比例干拌配成混合料, 调节其水灰比(0.4~0.5)立即喷射。若干料堆放时间大于 20 分钟, 不仅影响喷射效果, 而且会降低喷射混凝土的强度。当砂、石、含水量大时, 速凝剂应在喷射机加料口处添加, 以便加砂、石、水泥混合料以便加速凝剂。

### 包装与储存

**包装:** 该产品采用塑料编织袋和薄膜内袋包装, 25kg/袋。

**储存:** 本产品应贮存于阴凉、干燥、通风处, 避免潮湿。本品不易露天堆放。未开封贮存期6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。