

# VIVID-300(SN)

## 液体速凝剂(无碱型)

### Concrete accelerator-Liquid

#### 产品性能

VIVID-300(SN)是一种无碱液体速凝剂,主要成分为铝酸钠,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,回弹率小于 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
固含量/(%)	≥42.0
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 22℃	1.42±0.02
氯离子含量/(%)	≤1.0
总碱量/(%)	≤1.0

#### 使用推荐

**掺量:** 推荐掺量为胶材质量的 6.0-8.0%,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:** 将混凝土拌匀后送入喷射机,在喷咀处加入速凝剂;水胶比为:砂浆 0.33-0.40、混凝土 0.38~0.44,以喷出物不流淌、无干斑、色泽均匀为宜。

#### 包装与储存

**包装:** 200kg/桶、1000kg/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,有效期90天,超期经过试配试验合格后方可使用。

#### 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。