

VIVID-500 (AFWR)

防冻型聚羧酸减水剂

Antifreezing Polycarboxylate Water Reducer

产品性能

VIVID-500 (AFWR) 是一种防冻型聚羧酸减水剂，由聚羧母液、早强防冻剂、引气剂等组分复合而成，具有防冻、早强、减水、抗渗等优点，提高混凝土耐久性。本品具有如下性能特点：

- ◇ 良好的减水分散性能，赋予混凝土良好的和易性；
- ◇ 与不同水泥的适应性良好；
- ◇ 氯离子含量低，对钢筋无锈蚀；
- ◇ 提高早强，不影响后期强度；
- ◇ 负温度下 7 天可达到抗冻临界强度；
- ◇ 很好的抗冻融循环性、抗氯离子渗透性。

应用领域

适用于水泥基材料。特别适用于负温水泥混凝土。

理化指标

性能	指标
外观	无色-浅黄色液体
固含量/(%)	≥16
减水率/(%)	≥14
pH 值	7.0±1.0
密度/(g/cm ³), 22℃	1.05±0.02

使用推荐

根据混凝土对减水率要求不同，推荐掺量范围为 0.5-2.0%。

搅拌前，用热水或蒸汽冲洗搅拌机，先加入砂、石和温水搅拌约 1min，再加入减水剂和水泥。在满足正常施工和易性的情况下，尽量减少用水量；混凝土浇筑前，应清除模板和钢筋上的冰雪和污垢。

因材料变化等原因造成本产品难以满足混凝土需求时，可由我公司派遣技术人员进行现场试验，优化减水剂配方，同时提供混凝土配合比优化方案。

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，保质期为 12 个月。减水剂存放和运输过程中需做好防冻措施。

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。