

VIVID-500 (PRC)

预制构件混凝土专用聚羧酸减水剂

Polycarboxylate Water Reducer for Precast Concrete

产品性能

VIVID-500 (PRC) 是一种预制构件混凝土专用的聚羧酸减水剂，具有减水率高、含气量低的特点，可以改善混凝土的和易性，赋予混凝土拌合物良好的施工性能，加快混凝土早期强度增长速度，并保证混凝土后期强度发展以及满足混凝土对耐久性的要求。本品具有如下性能特点：

- ◇ 对水泥具有较强的分散力，提供较高的减水率，提高混凝土密实性；
- ◇ 可降低低水胶比、高胶材混凝土的粘性，提高混凝土的工作性；
- ◇ 可以缩短混凝土初凝时间，加快早期强度的发展；
- ◇ 可提升混凝土后期强度；
- ◇ 减小硬化混凝土的收缩率，防止混凝土开裂，提高混凝土耐久性，延长混凝土使用寿命；
- ◇ 不含有氯离子或其他会腐蚀钢筋的成份，因而可以不受限制的使用于钢筋增强和预制混凝土。

应用领域

适用于需要快速提高早期强度的水泥基制品，特别是预制构件混凝土。包括管桩混凝土，管片混凝土，预制梁混凝土，高强混凝土，自密实混凝土。

理化指标

性能	指标
外观	无色-浅黄色液体
固含量/(%)	20.0±2.0
减水率/(%)	≥25
pH 值	6.5±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%。

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。

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。