

VIVID-300 (MCNP)

超强晶核

Crystal Nucleus for Mortar Hardening Acceleration

产品性能

VIVID-300(MCNP)超强晶核是一种可促进水泥水化反应的水泥基建筑材料外加剂。它富含具有纳微结构的无机微晶与有机聚合物的杂化颗粒，可以诱发水泥水化形成 C-S-H 凝胶，降低水泥水化反应活化能，提高水化反应速率，促进硬化期强度快速发展，显著提高水泥砂浆制品 12 小时内的超早期强度。不同于传统的早强剂，本产品不会对砂浆强度产生副作用，不影响水泥砂浆制品的耐久性能。本产品具有如下特性：

- ◇ 良好的超早强性能，常温、低温或热养护温度条件下均可大幅提高强度发展；
- ◇ 可提高水泥砂浆及板材的耐久性，不会使水泥砂浆及板材强度发生倒缩；
- ◇ 缩短脱模时间，加快模具周转速度；
- ◇ 缩短甚至消除蒸养工序，节能降耗；
- ◇ 降低胶材用量。

应用领域

流动性砂浆，尤其适用于注浆料、自流平、套筒灌浆料、活性粉末混凝土等各种高性能砂浆体系。

理化指标

性能	指标
外观	白色至淡黄色粉末
活性成分 (%)	≥ 90
堆积密度 (kg/m ³)	300-600
pH 值(10%水溶液)	10.0-11.0

使用推荐

VIVID-300 (MCNP) 需与其他干粉材料一起混合均匀，其最佳掺量为胶凝材料总量的 0.2-1.0%。实际掺量需根据不同的产品和应用进行调试测试确定。

包装与储存

包装：25kg 纸袋包装。

储存：在 5-35℃ 下阴凉干燥处存储，防止受潮。由于本产品具有热塑性，因此在温度较高的环境下储存应避免受压，否则将有结块的危险。存放时间不宜超过12个月。如超过保质期，产品无结块仍可继续使用。

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。