

VIVID-300 (CCN)

砼强晶核

Crystal Nucleus for Concrete Hardening Acceleration

产品性能

VIVID-300(CCN)砼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，显著提高混凝土 12 小时内的超早期强度。不同于传统的早强剂，本产品不会对混凝土强度产生副作用，不影响混凝土的耐久性能。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

水泥基建筑材料，尤其适用于管片、管桩、PC板、UHPC等各种高性能混凝土。

理化指标

性能	指标
外观	白色/无气味悬浮液
固含量/ (%)	21.0±1.0
pH 值	11.0±1.0
密度/(g/cm ³), 22°C	1.15±0.10
碱含量 (以 Na ₂ O 计)	≤7.0 M%
氯离子含量	≤0.1 M%

使用推荐

可与减水剂复合使用，推荐掺量为胶凝材料的1.0-5.0%。使用过程中需充分搅拌以保证砼强晶核在混凝土中的均匀分散。

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5-35°C、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为6个月。低温下若发生冷冻，使用前需要缓慢升温融化并进行搅拌。

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。