

# VIVID-300 ( OCN )

## 强力晶核

Crystal Nucleus for Oilwell Cement Hardening Acceleration

### 产品性能

VIVID-300(OCN)强力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，显著提油井水泥 12 小时内的超早期强度。不同于传统的早强剂，本产品不会对油井水泥强度产生副作用，不影响油井水泥的耐久性能。本产品具有如下特性：

- ◇ 良好的超早强性能，可大幅提高油井水泥强度发展；
- ◇ 可提高油井水泥的耐久性，不会使油井水泥强度发生倒缩；
- ◇ 缩短养护时间，加快施工进度。

### 应用领域

本产品可广泛应用于油井固井水泥产品体系，尤其使用对早期强度有特殊要求油井固井水泥产品。

### 理化指标

性能	指标
外观	白色/无气味悬浮液
固含量/ (%)	21±1.0
pH 值	11.0±1.0
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 22℃	1.15±0.10

### 使用推荐

可与减水剂复合使用，推荐掺量为胶凝材料的1.0-10.0%。使用过程中需充分搅拌以保证强力晶核在油井水泥中的均匀分散。

### 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℃、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。