

VIVID-200 (SIC)

硅烷防水涂层

Silane Waterproof Coating

产品性能

VIVID-200(SIC)硅烷防水涂层是一种渗透型的硅烷乳液，能显著提高混凝土结构防水性，提高密实性、抗渗透、抗风化和耐腐蚀能力，从而提高混凝土耐久性，延长使用寿命，其具有以下特点：

- ◇ 优越的防水性能，能使混凝土结构的吸水率大幅下降；
- ◇ 渗透能力强，能有效处理小于 0.2mm 的裂缝，不会因结构表面磨损而失去整体防水能力；
- ◇ 不改变建筑物原有外观，适合对建筑外观有特殊需求的工程，如清水混凝土工程等；
- ◇ 优异的耐碱性和耐久性，防护寿命达 20 年以上。

应用领域

水泥基建筑材料。适用于海港码头，跨海大桥、跨江大桥，水利工程大坝、城市高架桥，高等级公路桥梁，铁路桥梁，隧道，机场道面，清水混凝土建筑，热电、核电厂，污水处理厂等各种混凝土结构保护。

理化指标

| 性 能 | 指 标 | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| | VIVID-200(SIC)@98% | VIVID-200(SIC)@30% |
| 外观 | 无色透明液体 | 白色乳液 |
| 固含量/(%) | 98.0±2.0 | 30.0±2.0 |
| 吸水率平均值, mm/min ^{1/2} | <0.01 | --- |
| 氯化物吸收量降低效果, % | ≥90 | --- |

使用推荐

一般推荐用量 300g/m²，可用喷枪、滚筒和刷子施工，喷涂液体时应连续喷涂，使被涂表面饱和溢流。水平面施工，喷涂或涂刷至基材表面湿润或至镜面状。

包装与储存

包装：产品以50L和200L桶供应或根据客户要求。

储存：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，保质期为六个月。

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。