

005-602

005渗透结晶界面剂

005 Capillary Crystalline Interface Agent

产品简介 Product Introduction

005渗透结晶界面剂具备强劲渗透性能，可渗入混凝土内部形成致密结晶体，封堵微孔与细缝，稳固松散基面。作为优质打底材料，可大幅增强涂层附着效果，防水加固两不误，适用于建筑墙体、屋面、地坪等各类混凝土基层预处理。

产品参数 Product Parameters

- 外观：乳白色带蓝光液体，目测
- 不挥发物含量：17.5%，GB/T 11175-2002
- 最低成膜温度：≤5°C，GB/T 11175-2002
- pH值：8~10，GB/T 11175-2002
- VOC含量：≤80g/L，GB 30981.1-2025

产品特性 Product Features

- 纳米渗透：深入基层内部，实现深层浸润与加固。
- 固化增粘：加固起砂疏松基面，显著提高防水、砂浆与基材粘结强度，避免空鼓脱落。
- 施工便捷：干湿基面均可涂刷，成膜后耐水防潮，适配各类混凝土基层预处理。
- 环保安全：水性体系，VOC含量低，不含重金属。

施工指南 Construction Guide

- 基层处理：去除基层表面浮灰、泥沙、油污、等污染物和松散杂物，清理积水、明水，控制基层含水率，保持基面干爽。多孔、吸水过快基层提前适度润水，不得有游离水分。
- 涂料施工：施工1遍，理论涂布率约4~5m²/kg；
- 涂层养护：自然养护≥6h，完全干燥后进行下一道工序；（25°C，50%RH，低温高湿情况需延长间隔时间）
- 注：本部分为摘要，详细步骤请参阅相应《施工指南》。

技术指标 Technical Specifications

- 拉伸粘接强度比：≥150%，JG/T 468-2015
- 浸水后拉伸强度保持率：≥80%，JG/T 468-2015
- 表干时间：≤2h，GB/T 1728-1979

健康、安全与环保 (HSE)

- 施工防护：施工时需佩戴防护眼镜、手套和口罩，确保现场通风良好。
- 消防安全：本品为水性涂料，不燃。
- 废弃处理：施工产生的废弃物（如漆渣、废桶）应收集后，委托具备相应处理资质的单位，按照当地环保法规的要求进行处置。

包装储存 Packaging & Storage

- 包装：20kg或50kg。
- 储存：存于阴凉干燥处，温度5°C~35°C。
- 保质期：24个月（原装密封）。

注意事项 Attention

- 本技术数据基于我方现有知识和经验，真实可靠。但由于应用条件复杂多变，用户在使用前有责任测试并确认产品是否适用。
- 我方不承担基于此信息所产生的任何法律责任。
- 产品规格如有变更，恕不另行通知。

