

CKS 科顺

一次防水 一次就好

KS-168D 耐水型单组分聚合物 防水涂料

WATER-RESISTANT ONE-COMPONENT POLYMER
WATERPROOF COATING



✓ 高耐水

✓ 耐低温

✓ 粘结牢固

✓ 施工便捷

产品简介 TECHNICAL INDICATORS

KS-168D 耐水型单组分聚合物防水涂料是以高活性聚合物乳液为主要成膜物质，添加特殊的多种无机组分，辅以多种功能助剂，制备而成的一款高固含、高耐水和施工性能优异的单组分防水涂料，主要应用于厨卫和水池的防水防渗处理。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	25kg/桶
颜色	蓝色
型号	II 型

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚，参考使用量为 1.8kg/m²-2.2kg/m²。
(注：该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量需要根据现场基面实际情况而定。)

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般运输方式运输。运输途中应防止雨淋、曝晒、受冻、包装损坏；
- 产品应在 5℃~35℃ 的干燥、阴凉处贮存，避免日晒雨淋；
- 产品自生产之日起，在正常运输、贮存条件下贮存期应不少于 12 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 干燥速度快：涂膜干燥快，施工周期短；
- 粘结性能好：与混凝土基层粘结性能优异；
- 低温柔性：耐低温达 -10℃，无裂纹；
- 长期耐水性优异：浸水后粘接强度保持率高，长期耐水侵蚀，不起泡、性能不易降低；
- 涂膜柔韧性好：拉伸强度高，延展性好，抗渗性好；
- 施工便捷：开桶即用，建议辊涂施工；
- 安全环保：水性体系，安全环保、无气味，不添加任何有机溶剂，低 VOC。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于有防水要求的新建或维修工程，尤其适合厨卫和水池的防水防渗处理。

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施。
- 涂膜实干前如遇雨水，应做好遮盖及防护工作。
- 需在 5℃ 以上施工，风沙雨雪环境不得施工。
- 产品一般无需加水，如确有加水需求，请提前联系我司技术人员。

【施工工艺】

● 基层处理→细部附加防水层施工→大面涂膜防水层施工→质检验收→保护隔离层施工。

【施工要点】

- **基层处理**：基层应平整、坚实、干净、无明水、无浮灰、无油污，阴阳角和管根处做圆弧处理。
- **细部附加防水层施工**：阴阳角、管根、排水口等细部节点做附加层，分2遍~3遍涂刷，并应夹铺胎体增强材料，使防水涂料充分浸透胎体层，不得有折皱、翘边现象；
- **大面涂膜防水层施工**：大面防水层宜先涂刷立面，后涂刷平面，分2遍~3遍涂刷，待前一遍涂料实干后方可进行下一遍涂刷，涂刷方向与之前方向垂直；
- **保护隔离层施工**：潮湿环境条件下，产品干燥速度会变慢，应适当延长干燥时间，防水层完全干燥后进行闭水试验，验收合格后，再进行保护隔离层施工。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：Q/SDKS 220-2025《耐水型聚合物防水涂料》

序号	试验项目		技术指标
			II
1	固体含量/% \geq		75
2	干燥时间	表干时间/h \leq	2
		实干时间/h \leq	4
3	吸水率/% \leq		8
4	拉伸性能（标准状态）	拉伸强度/MPa \geq	1.8
		断裂伸长率/% \geq	30
5	热处理（80℃，168h）	拉伸强度/MPa \geq	1.8
		断裂伸长率/% \geq	30
6	浸水处理	拉伸强度/MPa \geq	1.8
		断裂伸长率/% \geq	30
7	碱处理 [0.1%NaOH+饱和Ca(OH) ₂ 溶液，168h]	拉伸强度/MPa \geq	1.8
		断裂伸长率/% \geq	30
8	粘结强度/MPa	无处理 \geq	1.0
		潮湿基面 \geq	1.0
		碱处理 \geq	1.0
		浸水处理 \geq	1.0
9	低温柔性		-10℃，无裂纹
10	不透水性（0.3MPa，30min）		不透水
11	抗渗性（0.6MPa，24h）		不渗透

