

KS-929K

抗流挂单组分聚氨酯防水涂料

ANTI-SAGGING SINGLE COMPONENT POLYURETHANE WATERPROOF COATING



省时省料



快速干燥



抗流挂强



固含量高



产品简介 PRODUCT STRUCTURE

以异氰酸酯、聚醚多元醇为基本成分，经过改性配以多种助剂和填料经加成聚合反应制成的单组分涂料。成膜原理使用潜固化剂方式，有效解决施工后反应泡问题。我司开发的抗流挂聚氨酯防水涂料，通过配方的调整及改性，使产品具有流变性，立面施工时涂层具有优异的抗流挂效果。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	25kg/桶
颜色	白色

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 非暴露的屋面、地下防水工程、室内厨卫间防水、非饮用水工程。
- 特别适用于侧墙及立面等易流挂部位。

参考用量 REFER TO DOSAGE

涂层 1mm 厚，参考使用量为 1.5~1.7kg/m²

（注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量需根据现场基面情况进行测算。）

产品特点 PRODUCT FEATURES

- **固含量高：**产品固体含量≥90%。
- **抗流挂性：**立面施工时涂层具有优异的抗流挂效果，涂膜平整、均匀，节省材料。
- **粘接性能优：**与基面附着力强，与混凝土、钢结构、木材、硬泡聚氨酯等多种材料粘接力强。
- **涂膜致密：**通过生产过程的控制，以及添加特殊消泡剂，使得产品分散性好，消泡效果佳，施工过程中涂膜内部不易产生针孔、气泡，涂膜整体致密性好。
- **表干时间短：**国家标准要求标准条件下表干时间≤12 小时，实际表干时间在 4 小时左右。
- **有利于工期：**固含量高，抗流挂好，可厚涂，一般立面。涂刷 2 遍~3 遍可以达到 1.5mm 厚，省工、省时、省料。

运输与贮存 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 贮存与运输时，不同分类的产品应分别堆放。禁止接近火源，避免日晒雨淋，防止碰撞，注意通风。贮存温度 5℃~40℃。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起至至少为 6 个月。

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 本产品有害物质含量满足国标 B 类要求，如地方标准有更高要求，请根据实际标准选择合适产品；
- 涂膜施工过程及施工完成后，应避免与水管直接接触。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

• **施工步骤:** 施工前准备→基层处理→细部节点处理→第一遍大面积刮涂抗流挂防水涂料→第二遍大面积刮涂抗流挂防水涂料（与第一遍方向垂直）→第三遍大面积刮涂抗流挂防水涂料（直至涂膜达到设计要求厚度）→清理、检查、验收→下一道工序。

施工要点:

- **基层处理:** 要求基面坚实、平整、干燥，且无尖锐凸出物，所有孔洞需用水泥砂浆补平，蜂窝麻面等缺陷进行。
- **细部处理:** 阴阳角处做成圆弧形，阴角做成 $D \geq 50\text{mm}$ 阳角 $\geq 10\text{mm}$ 。
- **节点处理:** 先涂刷节点(阴阳角附加增强层，穿墙管道等特殊部位)，再刮涂大面。节点处先涂刷一层涂料，然后铺贴无纺布加强层，涂料需完全浸透无纺布加强层(一布三涂工艺)。
- **大面涂刷:** 用橡胶刮板将涂料均匀刮涂于基面上，多次刮涂以便达到设计厚度，待第一遍表干后再刮涂第二遍，刮涂方向与第一遍互相垂直，每次涂覆时间间隔以前遍涂膜不粘手为准。
- **涂膜修补:** 进行下一道工序时，注意不要让硬物损坏涂膜，若有损坏，应立即通知施工人员进行修补后，再继续作业。

技术指标 TECHNICAL SPECIFICA

执行标准: GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》

序号	项目		技术指标
			I
1	固体含量/% $\geq$	单组分	85.0
2	表干时间/h $\leq$		12
3	实干时间/h $\leq$		24
4	流平性		20min 时, 无明显齿痕
5	拉伸强度/MPa $\geq$		2.00
6	断裂伸长率/% $\geq$		500
7	撕裂强度/(N/mm) $\geq$		15
8	低温弯折性		-35℃, 无裂纹
9	不透水性		0.6MPa, 120min, 不透水 (国标: 0.3MPa, 120min, 不透水)
10	加热伸缩率/%		-4.0~+1.0
11	粘结强度/MPa $\geq$		1.0
12	吸水率/% $\leq$		5.0
13	定伸时老化	加热老化	无裂纹及变形
14	热处理(80℃, 168h)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% $\geq$	450
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹
15	碱处理[0.1%NaOH+饱和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液, 168h]	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% $\geq$	450
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹
16	酸处理(2% H_2SO_4 溶液, 168h)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% $\geq$	450
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹

科顺防水科技股份有限公司

地址: 佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话: 0757-28603333

邮箱: info@keshun.com.cn
网址: www.keshun.com.cn

邮编: 528300
版本: 20240329 版



H5 说明书



公众号