

KS-210

硅烷改性聚醚防水涂料

SILANE MODIFIED POLYETHER WATERPROOF COATING



100%无溶剂



快速成膜



弹性防水



高强粘接

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-210 硅烷改性聚醚防水涂料是以硅烷改性聚醚为基础聚合物，配以功能助剂、填充剂、颜料、及催化剂，采用国际先进制造技术制备而成的一种单组分、无溶剂粘稠状的快干型防水涂料。使用时涂覆在基面上，通过湿气固化，形成连续无缝的高分子弹性防水涂层。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	20kg/桶
颜色	灰色

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 正常情况下，1mm 厚度参考用量为 $1.2\text{kg}/\text{m}^2 \sim 1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。

（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。）

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于非外露屋面、地下室、室内及阳台、蓄水类工程、地下管廊等防水工程；
- 适用于与改性沥青卷材(非 PE 膜面或可热熔去除 PE 膜)、自粘沥青卷材进行卷涂复合施工；
- 也适用于背衬型 TPO、带胶层的高分子卷材进行卷涂复合，以及 EPS、XPS 保温板进行冷粘结施工。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- **环保性能：**100%无溶剂，无游离 TDI，VOC 含量极低，对环境零污染，在通风不畅的区域亦可安全使用；
- **粘结性能：**对多种基层材料均有良好的粘结力，如：混凝土、石材、木材、金属等，既单独作为涂膜防水，也可与为沥青卷材、高分子卷材形成复合防水系统，同时又可以作为保温板的粘结剂；
- **固化速度快：**常温下产品固化速度快，有效缩短施工时长；
- **施工便捷：**开桶即用，一遍涂刮，可达设计要求厚度 $1.5\text{mm} \sim 2.0\text{mm}$ ；
- **高固体含量：**固体含量高达 98%以上，涂膜致密、连续、无缝；
- **耐高低温：**耐低温 -40°C ，耐高温 80°C 。

注意事项 PRECAUTIONS

- 施工环境温度为 $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ，雨、雪、大风天气不宜施工；
- 如低温施工粘度大可先在温室中存放或置于 40°C 水浴；
- 产品固化速度快，施工过程中宜连续施工，不宜长期暴露；
- 涂料桶中有剩余材料时，应密封严实，存放于阴凉通风处，严禁烟火；
- 在大面积使用前，应先进行打样测试，确保其符合要求后再行推广使用。

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 运输与贮存时不应日晒雨淋，防止碰撞，防止接近火源，注意通风。贮存温度宜为 5℃~35℃；
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起为 6 个月。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

【涂膜防水系统】

- 基面处理→细部附加防水层施工→刮涂涂料→收头、边缘密封处理→自检→组织验收→保护层施工

【卷材防水系统】

- 基面处理→细部附加防水层施工→刮涂涂料→立即铺贴卷材/保温板→卷材搭接部位密封处理→自检→组织验收→保护层施工

【施工要点】

- **基面处理：**将基层上的粉尘、砂粒及杂质完全清理干净，确保基层平整、坚实、干燥、无油污，不得有裂缝、蜂窝、麻面、起皮和起砂等现象；
- **细部附加防水层施工：**按要求做附加层防水处理；
- **涂膜防水：**大面均匀刮涂涂料，不露底；
- **卷材防水：**大面均匀刮涂涂料，刮涂涂料后立即覆上防水卷材/保温板，然后用压辊进行排气，使卷材/保温板与涂料紧密贴合；
- **收头、边缘密封处理：**必要时搭接边可增涂涂料进行密封处理。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：T/CBMF 105-2021&T/CWA 203-2021《硅烷改性聚醚防水涂料》

序号	项目		技术指标
1	固体含量%		≥98
2	密度/(kg/m ²)		明示值±0.1
3	表干时间/h		≤4
4	实干时间/h		≤8
5	拉伸性能	拉伸性能/MPa	≥1.0
		断裂伸长率/%	≥400
6	低温弯折性/℃		-40℃，无裂纹
7	不透水性		0.3MPa，120min，不透水
8	加热伸缩率/%		-0.2~+0.1
9	粘结强度/MPa		≥0.6
8	热处理 (80℃，14d)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%	≥350
		低温弯折性	-40℃，无裂纹
9	碱处理	拉伸强度保持率/%	70~150
		断裂伸长率/%	≥400
		低温弯折性	-40℃，无裂纹
10	盐处理	拉伸强度保持率/%	70~150
		断裂伸长率/%	≥400
		低温弯折性	-40℃，无裂纹
11	耐水性（23℃，14d）	外观	无裂纹、分层、发粘、起泡和破碎
12	吸水率（23℃，14d）/%		≤4.0

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：20250312 版



科顺股份