

# 喷涂聚脲 防水涂料

SPRAY POLYUREA ELASTOMER



✓ 无溶剂，零 VOC

✓ 涂层致密，防渗透

✓ 喷涂成型，不流挂

✓ 快速成膜，效率高

## 产品简介 PRODUCT STRUCTURE

喷涂聚脲防水涂料是以异氰酸酯类化合物为 A 组分、胺类化合物为 B 组分，采用喷涂施工工艺使两组分混合、反应生成的弹性体防水涂料。

## 施工注意事项 CONSTRUCTION PRECAUTIONS

- 雨、雾、雪天或相对湿度大于 85%，夏季炎热天气时，在强烈阳光直射下均不可施工。当基材温度低于 5℃，不宜施工。
- 配好的料应尽快使用，一般应在 5h 内用完，避免胶化造成浪费。开桶后没用完的 A 或 B 组分应盖严桶盖密封保存。
- 最后一道面漆涂装完工后，需固化 7 天达到最优性能。如果环境温度低于 10℃，还应适当延长。

## 运输与贮存 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 运输中严防日晒雨淋，远离火源，防止碰撞，保证包装完好无损。
- 本品应密封贮存于阴凉、通风、干燥仓库中，严禁接触火源和热源。
- 不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。
- 正常贮存、运输条件下，环境温度应为 10℃~40℃，贮存期自生产日期起 6 个月。

## 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于各种建筑工程、化工基础设施、水利等防水工程；多种环境下的耐磨、耐冲击、防滑地坪等；高速铁路、高速公路、高架混凝土(或钢结构)桥梁、桥墩等的防水防腐喷涂。

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 100%固含量，无溶剂，零 VOC，无污染，对环境友好。
- 理化性能优异，抗拉强度高、伸长率好、优异的耐磨和抗冲击性能、极佳的裂缝追随性。
- 涂层致密、连续、无缝、耐水、防渗透水性能优异。
- 耐抗多种强酸、强碱介质的腐蚀，可做防腐材料使用。
- 可在任意曲面、斜面及垂直面上喷涂成型，不产生流挂现象。
- 涂层耐候性强，附着力好，粘结性能优异。
- 快干成膜，施工快捷，效率高，一次施工即可达到设计厚度要求。

## 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 建议严格按照 A:B=1:1(体积比)进行配置，如未规范使用或采用其他底涂进行处理后出现问题，后果自负。
- 施工现场需通风良好，避免直接接触。直接接触可能会导致眼睛刺激和皮肤刺激，一旦溅到皮肤上或眼睛里，应立即用清水冲洗至少 15 分钟，并立即就医处理。
- 反复吸入可能会引起呼吸道过敏。若有呼吸困难，咳或呕吐等症状，请立即就医处理。
- 施工现场禁止烟火，消防及安全防护设施要齐全。工人施工期间请穿戴必要的防护用品，如手套、防护服和护目镜等。
- 灭火措施：一旦发生火灾，可采用二氧化碳或泡沫灭火器灭火，或采用砂土、不燃粉料等辅助灭火。
- 现场应将施工形成的固体废弃物、废溶剂回收处理。严禁现场随意丢弃、倾倒、排放固体废弃物和环境有害物质。

## 参考用量 REFER TO DOSAGE

涂层 1mm 厚，参考使用量为 1.3-1.8kg/m<sup>2</sup>；组分配比：A：B=1：1（体积比）

（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。）

## 施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **清理基层**：基层面应平整、坚硬、干燥(含水率≤7%)，不得有油脂及其他异物，不得有开裂、起砂、脱皮等缺陷。
- **现场防护**：对施工现场周围所波及到的非喷涂区要进行防护处理，对工作面所预留的埋件要进行封套处理，以免喷涂施工时物料飞溅，影响其它工序作业。
- **专用底漆**：封闭底材表面毛细孔中的空气和水分，提高聚脲涂层与底材的附着力，提高防护效果。
- **喷涂聚脲**：底漆喷涂充分干燥后，方可进行聚脲喷涂，提前把喷涂设备调试好，施工聚脲涂层时，保证涂层均匀，符合设计或施工要求。

## 技术指标 TECHNICAL SPECIFICA

执行标准：GB/T 23446-2009《喷涂聚脲防水涂料》II 型

序号	项目		技术指标
			II 型
1	固体含量/%≥		98
2	凝胶时间/s≤		45
3	表干时间/s≤		120
4	拉伸强度/MPa≥		16.0
5	断裂伸长率/%≥		450
6	撕裂强度/(N/mm)≥		50
7	低温弯折性/°C≤		-40
8	不透水性		0.4MPa, 2h 不透水
9	加热伸缩率/%	伸长≤	1.0
		收缩≤	1.0
10	粘结强度/MPa≥		2.5
11	吸水率/%≤		5.0
12	定伸时老化	加热老化	无裂纹及变形
13	热处理	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%≥	400
		低温弯折性/°C≤	-35
14	碱处理	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%≥	400
		低温弯折性/°C≤	-35
15	酸处理	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%≥	400
		低温弯折性/°C≤	-35
16	盐处理	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%≥	400
		低温弯折性/°C≤	-35
17	硬度(邵A)≥		80
18	耐磨性[(750g/500r)/mg]≤		30
19	耐冲水性/(kg·m)≥		1.0

## 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：20240527 版



科顺股份