

技术数据单 (TDS)

1. 产品描述

SPU-301 单组分聚氨酯防水涂料是以异氰酸酯、聚醚多元醇为主要原料，配以特殊助剂、填充剂、颜料，在先进的工艺设备中经聚合反应而成。使用时涂覆于防水基层，通过与空气中湿气反应，在防水基层表面形成连续、无缝的具有橡胶特性的涂膜防水层。

2. 包装与规格

项目	描述
类型	单组分
物理状态	液体
颜色	黑色/绿色
密度	1.3-1.4 kg/L
开放时间	4h
包装形式	铁桶
包装规格	20 kg/桶

3. 性能指标

产品执行 GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》单组分 I 型要求。

检测项目	技术指标	典型值
固体含量	≥ 85%	88%
表干时间	≤ 12 h	4 h
实干时间	≤ 24 h	6 h
拉伸强度	≥ 2.00MPa	3.0MPa
断裂伸长率	≥ 500%	700%
撕裂强度	≥ 15 N/mm	20 N/mm
低温弯折性	-35℃, 无裂纹	-35℃, 无裂纹
不透水性	0.3MPa, 120min, 不透水	0.3MPa, 120min, 不透水
粘结强度	≥ 1.0MPa	1.5MPa

注：以上数据均在标准试验条件（温度23℃±2℃，相对湿度50%±10%）下测试。

4. 适用范围

地下工程、厕浴间、厨房、阳台、水池、停车场等防水工程；也适用于非暴露屋面防水工程。

5. 产品特点

单组分，与空气中湿气化学反应形成柔韧橡胶防水膜。

即开即用，使用方便。

涂膜密实，无针孔、无气泡。

强度高，延伸大，橡胶弹性和回弹性好，抗基层形变（收缩和开裂）能力强。

耐水侵蚀、耐化学侵蚀、耐霉变。

环保，不含苯、甲苯、二甲苯等有毒溶剂，无煤焦油成分。

良好的低温弯折性能。

6. 施工应用

【施工用量】

防水层涂膜厚度为 1.0mm 时，用量约为 1.6kg/m²-1.8kg/m²(实际用量视基层情况和涂刷厚度而定)。【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→收头、边缘密封→质检验收→保护隔离层施工

【施工要点】

基层清理：防水基层应平整、坚固、干燥，无尖锐凹凸、蜂窝、麻面和起皮，无油污，对裂缝、基层变形缝、管根处留设的凹槽内应嵌填密封材料并做附加防水处理，平整坚实的基层无需涂基层处理剂。

细部附加防水层：阴阳角、管根部、变形缝等基础细部，应先进行附加防水层施工，可增涂 2-4 遍（厚度不小于 1mm），如需夹铺胎体增强材料时一定要浸透，变形缝部位应先增铺一层聚酯无纺布，再增涂涂料形成附加防水层空铺的构造。

大面涂膜防水层施工：选用塑料刮板均匀刮涂，宜分 2-3 遍涂布。无基层处理剂时，第一遍应薄涂，以封闭基层孔隙，涂布后应充分固化至指触基本不粘时再涂第二遍，一般间隔时间 12h（低温时会相应延长），第二遍应与第一遍涂布方向垂直，如需铺设胎体增强材料时，应边涂布涂料，边铺设增强材料。

收头及边缘密封：增涂涂料进行封闭。

保护隔离层施工：涂膜防水层最终完成并经质量检查（必要时进行闭水试验）验收合格后，即可按相关规范或设计要求进行保护隔离层施工。

7. 运输与贮存

置于洁净、干燥、密封的铁桶中。

运输与贮存时，避免日晒雨淋、远离火源，防止碰撞，注意通风。最佳的贮存温度为 5-25℃，最高不宜超过 40℃。

在正常运输、贮存条件下，保质期为 6 个月。

8. 注意事项

施工温度为 5-35℃，雨雪环境不得施工。

应在通风良好的条件下施工，施工人员应做好相应的安全防护措施。

直接使用，无需添加任何稀释剂，若需添加，请咨询相关技术人员，并现场小试验证不影响产品干燥速度后方可大面积使用。

施工请按照东方雨虹提供的指导说明进行。为获得更多信息，施工前请阅读产品安全说明书。

9. 质量、安全与环保

请您认真阅读产品安全使用说明书，我们的安全专家非常乐意就安全，健康及环保问题向您提供建议。

10. 产品责任

以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，他们不能替代客户自己所做的实验。由于东方雨虹公司及经销商无法控制东方雨虹产品交付后的贮存，搬运及使用条件，因此由于使用不当所引起的质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。

未经我们同意，不得向第三方提供技术信息。

11. 其它信息

信息咨询：北京东方雨虹防水技术股份有限公司

北京市朝阳区高碑店北路康家园 4 号楼

电话：010-59031700

传真：010-85785519

客服：400-779-1975

网址：www.yuhong.com.cn