



S65

聚硅烷防水涂料

100%硅烷聚合物涂料，户外耐久 30 年以上

修订日期：2025

07/17

1.0 简介

S65 聚硅烷防水涂料是一种优质的 100%硅烷聚合物涂料，涂料通过与空气中湿气反应固化形成弹性涂层。涂层具有优异的太阳热量反射能力（白色）、紫外屏蔽能力，可保护各种类型的屋顶。适用于各种恶劣环境及极端气候，这些地区通常面临极热、极寒、潮湿、多雨及强烈的紫外线照射，S65 涂料的湿气固化化学物质与屋顶形成非常强的化学键，从而实现永久性蓄水抗渗性、极高的耐久性和卓越的密封保护能力。

2.0 技术指标

项目	指标
有效成份	>98%
断裂延伸率	>200%
干燥时间	室内：12~24h 室外：4~12h
低温柔性	-50℃无裂纹
适应温度	-60℃ ~ 160℃
可燃性	B 级
太阳光反射比（白色）	85%
半球发射率	88%

* 数据为实验室下的典型数据，实际应用中的产品数据会随应用环境的不同有所变化。干燥时间受温湿度、气流等气候条件影响。

3.0 产品特点

1. 高固含低粘度的 100%硅烷聚合物弹性涂层。
2. 固化时与基材形成化学反应粘结，干燥基面渗透加成膜，双重防水保障。
3. 潮湿基面或水中粘结附着，具有卓越的附力。
4. 施工后 1~2 小时即可极速抵御雨水侵袭。
5. 高反射率、高发射率，并具有优异的耐污性能。
6. 具备卓越的耐溶剂和耐化学腐蚀性能。
7. 可永久性积水区域和紫外线辐射(UV)的长期暴露。
8. 符合 VOC 标准的无溶剂涂料。
9. 耐霉菌和抗霉变。
10. 易于喷涂、滚涂或刷涂施工。



渗透+成膜，双重防水保障



S65

聚硅烷防水涂料

100%硅烷聚合物涂料，户外耐久 30 年以上

修订日期：2025

07/17

4.0 适用范围

1. 可在全年任何季节施工于经过适当处理的基材上。
2. 用作密封和修复现有屋顶的保护性涂层，能防止渗漏并抵御恶劣天气造成的破坏性影响。
3. 适用于老化沥青屋顶、改性沥青屋面、老化单层及橡胶屋顶、三元乙丙橡胶(EPDM)、聚氯乙烯(PVC)、喷涂聚氨酯泡沫(SPF)屋顶的防水或保护性涂层以及重新涂装。
4. 适用于泳池、鱼池、天沟、消防水池、景观水池等长期浸泡水区域的防水翻新。
5. 金属屋顶、混凝土屋顶、琉璃瓦屋面、集装箱、配电箱、玻璃房、房车、拖车及活动房顶等场景的隔热防水一体化。
6. 适用于裂缝、切割缝的灌缝密封。



屋顶防水



车顶防水



泳池/水池防水



裂缝修补

5.0 施工&应用



5.1 基本要求

稀释要求：无需稀释。

搅拌要求：将固化剂 B 加入涂料 A 中，使用电动搅拌设备充分搅拌以确保颜色和稠度均匀。

开放时间：搅拌后的涂料应于 2 小时内使用完毕。

5.2 基层处理

1. 施工面上的灰尘、泥浆、油脂、污渍、青苔必须清除。



S65

聚硅烷防水涂料

100%硅烷聚合物涂料，户外耐久 30 年以上

修订日期：2025

07/17

2. 全面检查屋面及防水收边部位，修补所有裂缝、砂浆脱落等缺陷，防止清洁时水分渗入防水层下。
3. 如用高压水枪冲洗应彻底干燥后才能进行防水施工，以避免起泡。
4. 底涂处理：多数基面无需底涂，但某些基材为获得最佳附着力需进行底涂处理。施工前建议使用 S65 附着力测试（24 小时后出结果），基测试显示附着力不足，应选用合适的基层处理剂。
5. 老化沥青基面处理：需先涂 AR20 封闭型基层处理剂，防止沥青油渗出面层（页岩卷材和对外观无要求除外）。

5.3 最低施工要求

1. 干膜厚度不低于 0.6mm。

5.4 施工工具建议

1. 滚筒：施工建议选择 19~25mm 绒毛滚筒。
2. 喷涂：根据喷涂机功率及型号，喷嘴建议：
小功率喷涂机：621、625。
大功率喷涂机：633、635。
具体实际喷涂雾化效果为准，喷涂后采用有机溶剂清洗喷涂机。
3. 刮涂：用 3mm 齿刮摊铺施工。

6.0 建议用量

最低用量：1kg/m²。

建议用量：1.5~2kg/m²。

7.0 健康与安全

S65 为无溶剂环保型非毒害性产品。

8.0 包装&保质期

15kg/组（净含量）

未混合搅拌产品，自生产日期起 36 个月。

储存于阴凉、干燥、避光处。

9.0 其它注意事项：

1. 涂膜完全干燥不粘手后即可进行闭水试验。
2. 涂层干燥后 7~15 天后性能达到最佳状态，期间应避免极限性能测试。
3. 凡是液体涂料施工，吸收性基材内的水蒸气膨胀可能会出现不同程度的“气泡”现象，“气泡”程度不大或未被刺穿，整体防水系统的功能是不会被影响。经过一段时间保温层/砂浆层的水气挥发，“气泡”现象会自动减少或消失，属正常情况。
4. 根据屋面结构情况，如有需要应加装排气管，并对排气管进行固定及防水密封，建议 40~50 平方加装 1 根排气管。



S65

聚硅烷防水涂料

100%硅烷聚合物涂料，户外耐久 30 年以上

修订日期：2025
07/17

10 其它信息：

制造商：维护者新材料（厦门）有限公司

电话：0592-7030097 客服：400-1515-059

网址：www.weihuzhe.cn 邮件：sales@wellhood.cn

地址：福建省厦门市火炬高新区（同翔）高新城布塘中路 11-6 号

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。

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。由于维护者公司及经销商无法控制维护者产品交付后的贮存、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。