



屋顶 & 排水渠防水涂层

Resimac 防水系统简介

Resimac 研发生产一系列用于屋顶及排水渠防水产品，可用于大部分基材表面，如：石棉、水泥、金属、混凝土，沥青&矿物毡等。

屋顶防水系统产品在英国生产后，出口至全球45余国家。我们可在北美、南美、非洲、欧洲、中东及亚洲通过全球经销商系统提供当地化的解决方案。

经销商使用的屋顶防水系统在不同工业环境下有着许多成功应用。通过经销商系统我们可提供现场的技术支持、培训、研讨交流。



2-3 年防水系统

低表面处理

5°C低温下固化

单层底胶

全年候施工性能

1500 微米膜厚外层

涂覆15分钟后抗暴雨性能

551 快速防水涂层

10 年防水系统

单层底胶

极佳的延展性

500 微米膜厚底层

抗紫外线性能

100gm 增强网

水基型

500 微米膜厚面层

环境友好型

550 防水薄膜涂层

15 年防水系统

单层底胶

极佳延展性

1000 微米膜厚底层

水基型

100gm 增强网

抗紫外线性能

500 微米膜厚面层

环境友好型

552 防水涂层

550 防水薄膜涂层

20 年防水系统

单层底胶

5°下低温固化

750 微米膜厚底层

全年候施工性能

225gm 增强网

15 分钟后抗暴雨

750 微米膜厚面层

抗紫外线性能

554 弹性防水涂层

25 年防水系统

单层底胶

5°下低温固化

1500 微米膜厚底层

全年候施工性能

225gm 增强网

抗紫外线性能

1000 微米膜厚面层

极佳的延展性

557 底层 661

558 面层 UV 662

2-3 年防水系统

Resichem 551快速防水涂层

Resichem 551 快速防水涂层为溶剂型、纤维态、丙烯酸涂层。用于经手工表面处理的低温气候下防水。涂层可涂覆于矿物毡, 玻璃钢, 金属及混凝土基材。可用于小区域的现场修复或屋顶的短期紧急防水修复。

产品特征包括

单层厚膜性能
极佳的弹性及延展率
低温下固化 (5°C)
涂覆后15 分钟抗暴雨

优点

性价比方案
全年候施工

主要应用

漏水的屋顶表面&玻璃钢结构



600 米的玻璃钢屋顶排水渠使用551快速防水涂层密封修复。



泄露的矿物毡屋顶接缝使用551 快速防水涂层密封



551 快速防水涂层系统施工指南

应用	表面处理	底胶	层数	551 涂层应用标准
矿物毡平屋顶	切除并修复损坏/起泡材料。清除所有松动的碎屑。用杀菌清洁剂加压冲洗处理。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
矿物毡斜屋顶	切除并修复损坏/起泡材料。清除所有松动的碎屑。用杀菌清洁剂加压冲洗处理。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
石棉平屋顶	切除并修复损坏/起泡材料。清除所有松动的碎屑。用杀菌清洁剂加压冲洗处理。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
含旧涂层平屋顶	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
含旧涂层斜度大于>15%	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
木制平屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
木制斜屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层
玻璃钢表面	清除所有松散的材料。用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 1.5mm 湿膜厚涂层

10 年防水系统

Resichem 550 防水薄膜涂层

Resichem 550 防水薄膜涂层为水基丙烯酸涂层，用于屋顶、罐顶及玻璃钢结构的长效弹性密封防水修复。

涂层可涂覆于大部分基材表面，如：矿物毡、混凝土、玻璃钢、金属及混凝土板材。涂膜固化后具备无缝、抗紫外、弹性性能。

产品特征包括

单层厚膜性能

极佳的弹性及延展率

施工方式多样，可刷涂、辊涂或喷涂

优点

具备性价比

长效防水修复

10年屋顶防水寿命

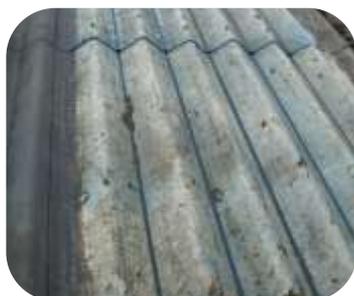
主要应用包括

大部分屋顶表面

罐顶、玻璃钢结构



3000m² 混凝土平屋顶涂覆2层550防水薄膜涂层。



金属屋顶在涂覆506底胶后，涂覆550防水薄膜涂层。

550 防水薄膜涂层系统施工指南

应用	表面处理	底胶	层数	550 涂层应用标准	增强方案
矿物毡平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松散的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网
矿物毡斜度大于>15%	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松散的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 500 微米每层	无需
石棉平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网
含旧涂层平屋顶	去除。用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网
含旧涂层斜度大于>15%	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	无需
塑胶平屋顶	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网
塑胶斜屋顶斜度大于>15%	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	无需
木制平屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	506 SPEP 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网
木制斜屋顶斜度大于>15%	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	506 SPEP 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	无需
玻璃钢结构	清除所有松散的物质，用杀菌剂高压冲洗。	506 SPEP 底胶 150 微米	1	2 x 500 微米每层	100gm 玻璃钢增强网

15 年防水系统

Resichem 552 防水涂层

Resichem 552 防水涂层为厚浆型、水基、丙烯酸薄膜涂层。用于屋顶、罐顶及玻璃钢结构的长效密封防水防护。

涂层用于大部分基材表面，如：矿物毡、混凝土、玻璃钢、金属及水泥板材。涂膜固化后具备无缝、抗紫外线及弹性。

产品特征包括

单层厚膜型

极佳的弹性及延展率

多样化施工，刷涂、辊涂或喷涂

优点

性价比方案

长效屋顶密封防水

15 年屋顶防水

主要应用

大部分屋顶表面，
罐顶，玻璃钢结构



工厂屋顶使用552防水底层及550防水薄膜涂层作为面层。



552 防水涂层系统施工指南

应用	表面处理	底胶	层数	552 涂层应用标准	增强方案
矿物毡平屋顶	切除并修复损坏的区域。清除所有松动的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网
矿物毡斜屋顶 斜度大于>15%	切除并修复损坏的区域。清除所有松动的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	无需
石棉平屋顶	切除并修复损坏的区域。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网
含旧涂层平屋顶	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网
含旧涂层斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	无需
塑胶平屋顶	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网
塑胶斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	无需
木制平屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网
木制斜屋顶 斜度大于>15%	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	无需
玻璃钢结构	清除所有松散的物质，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层 552 涂层 1000 微米膜厚 1 x 层 550 涂层 500 微米膜厚	100gm 玻璃钢增强网

20 年防水系统

Resichem 554 弹性防水涂层

Resichem 554 弹性防水涂层为橡胶质丙烯酸系统，用于屋顶表面防护。产品用于涂覆底胶后的矿物毡、玻璃钢、混凝土、金属及石棉屋顶。最低施工温度为5℃，且在涂覆15分钟后可耐暴雨。

产品特征包括

单层厚膜性能
极佳的弹性及延展性
低温下固化(5°C)
涂覆后15分钟具备抗暴雨性能

优点

性价比方案
长效屋顶密封防水
20年屋顶防水

主要应用

大部分屋顶基材，
罐顶, 玻璃钢结构



新建屋顶使用554弹性防水涂层
并使用玻璃纤维网增强。



矿物毡屋顶接缝涂
覆2层554弹性防水涂
层。



554 弹性防水涂层系统施工指南

应用	表面处理	底胶	层数	554 涂层应用标准	增强方案
矿物毡平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松散的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网
矿物毡斜屋顶 斜度大于>15%	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松散的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	无需
石棉平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松散的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网
含旧涂层的平屋顶	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网
含旧涂层的斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	无需
塑胶平屋顶	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网
塑胶斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	无需
木制平屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网
木制斜屋顶 斜度大于>15%	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	无需
玻璃钢结构	清除所有松散的物质，用杀菌剂高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	2 x 层554 RB 涂层 750 微米膜厚	225gm 玻璃钢增强网

25 年防水系统

Resichem 557 底层 & 558 面层系统

Resichem 557 底层 & 558 面层防水系统为单组份、溶剂型吸水固化弹性聚酯涂层。开盖后即可用于玻璃钢、石棉、混凝土、金属及矿物毡屋顶结构防水应用。此系统包含1层557底层搭配1层225gm玻璃纤维增强网，及1层558抗紫外线面层涂层。

产品特征包括

单层厚膜性能
极佳的延展率 (280%)
低温下固化 (5°C)

优点

性价比方案
长效屋顶密封防水
25年屋顶防水

主要应用

大部分屋顶表面,
罐顶, 玻璃钢结构



工厂屋顶使用557&558防水系统进行密封防水。



557&558 弹性防水涂层系统施工指南

施工	表面处理	底胶	层数	557 & 558涂层应用标准	增强方案
矿物毡平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松动的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	无需底胶		1 x层557底层 1.5mm 膜厚 1 x层558面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网
矿物毡斜屋顶 斜度大于>15%	切除并修复损坏/起泡的区域。清除所有松动的碎屑。用杀菌剂高压冲洗。	无需底胶	0	1 x层557底层 1.5mm 膜厚 1 x层558面层 1mm 膜厚	无需
石棉平屋顶	切除并修复损坏/起泡的区域。用杀菌剂高压冲洗。	559 BP 底胶 100 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网
含旧涂层平屋顶	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂 高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网
含旧涂层斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的旧涂层，用杀菌剂 高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	无需
塑胶平屋顶	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂 高压冲洗。	510 底胶 125 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网
塑胶斜屋顶 斜度大于>15%	清除任何松散的塑胶层，用杀菌剂 高压冲洗。	506 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	无需
木制平屋顶	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网
木制斜屋顶 斜度大于>15%	确保木材洁净干燥 (<5% 水份含量)	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	无需
玻璃钢结构	清除所有松散的物质，用杀菌剂高压冲洗。	503 SPEP 底胶 150 微米	1	1 x 层557 底层 1.5mm 膜厚 1 x 层 558 面层 1mm 膜厚	225gm 玻璃钢增强网

防水系统产品测试及特征

	550	551	552	554	557	558
延展率 按 ASTM D412 标准	160%	100%	160%	140%	280%	280%
拉伸剪切 按 ASTM D624 标准	42kg/cm ² (600psi)	42kg/cm ² (600psi)	42kg/cm ² (600psi)	32kg/cm ² (460psi)	32kg/cm ² (460psi)	32kg/cm ² (460psi)
拉拔测试 按 ASTM D541 标准	28kg/cm ² (400psi)	16kg/cm ² (230psi)	28kg/cm ² (400psi)	28kg/cm ² (400psi)	35kg/cm ² (500psi)	35kg/cm ² (500psi)
水渗透率 按 ASTM D1653 标准	2 x 10 ⁴ perm.cm					
撕裂强度 按 ASTM D624 标准	17 N/mm	14 N/mm	17 N/mm	16 N/mm	19 N/mm	19 N/mm
抗冲击性能 按 ASTM D2794 标准	8.5 joules	8.5 joules	8.5 joules	9.3 joules	13.55 joules	13.55 joules
耐紫外线性能 按 ASTM G 53 标准	5000 小时					
固含量	60%	70%	60%	50%	85%	85%
密度 gm /cm ³	1.25	1.35	1.25	1.35	1.25	1.25
耐干热性能 (°C)	120	100	120	100	100	100
抗流挂性能	750 microns	1000 microns	750 microns	750 microns	1000 microns	1000 microns

	5°C			10°C			20°C			30°C		
	触干	最短覆涂窗口	最长覆涂窗口	触干	最短覆涂窗口	最长覆涂窗口	触干	最短覆涂窗口	最长覆涂窗口	触干	最短覆涂窗口	最长覆涂窗口
550	N/A	N/A	N/A	4-6hrs	12-16hrs	indefinite	2-3hrs	6-8hrs	indefinite	60-90mins	3-4hrs	indefinite
551	36hrs	6days	indefinite	24hrs	4days	indefinite	12hrs	48hrs	indefinite	6hrs	24hrs	indefinite
552	N/A	N/A	N/A	4-6hrs	12-16hrs	indefinite	2-3hrs	6-8hrs	indefinite	60-90mins	3-4hrs	indefinite
554	6hrs	24hrs	indefinite	4hrs	16hrs	indefinite	2hrs	8hrs	Indefinite	60mins	4hrs	indefinite
557	6-9hrs	18-24hrs	indefinite	4-6hrs	12-16hrs	indefinite	2-3hrs	6-8hrs	indefinite	60-90mins	3-4hrs	indefinite
558	6-9hrs	18-24hrs	indefinite	4-6hrs	12-16hrs	indefinite	2-3hrs	6-8hrs	indefinite	60-90mins	3-4hrs	indefinite
503	6hrs	9hrs	4.5days	4hrs	6hrs	72hrs	2hrs	3hrs	36hrs	60mins	90mins	18hrs
506	6hrs	9hrs	4.5days	4hrs	6hrs	72hrs	2hrs	3hrs	36hrs	60mins	90mins	18hrs
510	6hrs	12hrs	21days	4hrs	8hrs	14days	2hrs	4hrs	7days	60mins	2hrs	3.5days
559	6hrs	12hrs	indefinite	4hrs	16hrs	indefinite	2hrs	8hrs	indefinite	60mins	4hrs	indefinite

Resimac 技术支持与行业经验



Resimac为船舶，化工，自来水，能源，石油与天然气行业生产一系列的无溶剂树脂，聚氨酯修复材料及涂层。



我们的团队具有超120年的行业累积经验，我们可提供全天24小时的基于现场或网络的专家技术建议支持。



通过邮箱，电话或网站留言进行直接沟通。

网址: www.resimacsolutions.cn

电话: +44 (0) 1845 577 498

Email: info@resimac.co.uk



通过超50余家全球特约经销商，我们可在全球主要的工业地区提供高效的Resimac解决方案。

Anti Slip Floor Coatings
Chemical Tank & Vessel Lining
Condensation Prevention
Containment Areas
CUI Prevention
Drinking Water Tank Linings
Engine Blocks
External Surfaces
Filters
Flange Face Repair & Reforming
Floor Resurfacing
Heat Exchanger Repair
Heat Protection
HVAC Repair & Linings
Pipe Repair & Pipe Wrapping
Plate bonding
Pump & Process System Repairs
Roof & Waterproofing Systems
Rudders & Bow Thrusters
Tank Base Sealing
Transformer Repairs

Resimac Limited
Unit B, Park Barn Estate
Station Road, Topcliffe
Thirsk, North Yorkshire
YO7 3SE
UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 1845 577498

Email: info@resimac.co.uk

Web: www.resimacsolutions.com
