

RESICHEM 507 与饮用水接触聚酯涂 层

产品为无溶剂，聚氨酯涂层，
用于钢铁及混凝土结构的
防腐&抗化学品侵蚀的长期保护。

产品通过英国饮用水BS6920
-1:2014认证 &WRAS，适用于
饮用水接触及浸泡环境

主要应用

内部 & 外部罐体表面，钢铁结构
化学品接入区域，工艺容器，
化学品槽，化学品防漏围堰等

特征 状态

基料: 结构性触变液体
固化剂: 琥珀色液体
混合后: 触变液体

混合率

重量比: 3.25:1
体积比: 3:1

密度

基料: 1.31
固化剂: 1.22
混合后: 1.29

固含量

100%

抗流挂性能

400 microns时为 0

覆盖率

Resichem 507必须涂覆2层至经
过细致处理后的基材表面。

按350 microns计算 Resichem
507 DWPU的理论覆盖率为:
2.85m²/升/层

固化时间

在进行以下作业前按下述时间放
置固化:

操作时限

10°C 40 分钟
20°C 20 分钟
30°C 10 分钟
40°C 5 分钟

最短再次涂覆时限

10°C 12 小时
20°C 6 小时
30°C 3 小时
40°C 90 分钟

最长再次涂覆时限

10°C 48 小时
20°C 24 小时
30°C 12 小时
40°C 6 小时

水/海水浸泡

10°C 6 天
20°C 3 天
30°C 36 小时
40°C 18 小时

化学品浸泡

10°C 10 天
20°C 5 天
30°C 2.5 天
40°C 30 小时

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)
2年

机械性能

粘接性

拉伸剪切在粗糙度为75微米的碳
钢上按ASTM D1002标准测试结
果:
169 kg/ cm² (2400 psi)

抗撞击性能

按 ASTM G14标准测试结果:
8.6 joules焦耳

抗压强度

按ASTM D695标准测试结果:
552kg/cm² (7830psi)

耐腐蚀性

按ASTM B117标准测试结果:
最短 5000小时

抗扰强度

按ASTM D790标准测试结果:
755kg/cm² (10700psi)

硬度

按Shore D标准测试结果:
80 (邵氏硬度)

耐高温性能

适用于最高70°C的浸泡环境。
适用于最高120°C的干燥环
境，具体视工况而定。

抗化学性能

该产品可耐受大部分无机酸、碱 盐及有机化学品，如：

主要化学品	最高耐温
氯 (湿态)	30°C
氯胺	35°C
二氧化氯 (湿态)	35°C
次氯酸钠15%	30°C

需更多耐化学性能，请联系技术部门。

Quality

All Resimac Products are supplied under the scope of the company's fully documented quality system.

Warranty

Resimac warrants that the performance of the product supplied will conform to the typical descriptions quoted within this specification provided material is stored correctly and used according to the procedures detailed in the Technical Data Sheet for the material.

Health and safety

Please ensure good practice is observed at all times during the mixing and application of this product. Protective gloves and other recommended personal protective equipment must be worn during the mixing and application of this product. Before mixing and applying the material please ensure you have read and fully understood the detailed Material Safety Data Sheet

Legal Notice: The data contained within this Product Specification is furnished for information only and is believed to be reliable at the time of issue. We cannot assume responsibility for results obtained by others over whose methods we have no control. It is the responsibility of the customer to determine the products suitability for use. Resimac accepts no liability arising out of the use of this information or the product described herein.