

RESICHEM 501 CRXL 抗化学腐蚀涂层

产品为具备长操作时限的厚浆

型、无溶剂、环氧涂层。适用于混凝土及金属结构&设备的长效腐蚀及化学侵蚀防护性能。产品的长操作时限，可以进行真空喷涂，或在热带气候环境下使用。

主要应用

管道, 内部 & 外部罐体表面, 化学品滴漏及围堰区域, 钢桩及立柱, 钢结构, 化学品接收区域, 工艺处理容器。

特征

状态

基料: 结构性触变液体
固化剂: 琥珀色液体
混合后: 触变性液体

混合率

重量比: 3.5:1
体积比: 2:1

密度

基料: 1.754
固化剂: 1.03
混合后: 1.52

固含量

100%

抗流挂性能

400 microns 下为 0

覆盖率

刷涂、辊涂或喷涂应用:

此产品250 microns每层, 涂覆共计2层的保护系统。

501 CRXL厚度在 250 microns下产品的理论覆盖率为4m²/升/层。

固化时间

涂覆后的产品在进行以下作业前, 应按下述时间放置固化:

操作时限

10°C 120 分钟
20°C 60 分钟
30°C 30 分钟
40°C 15 分钟

最短再次涂覆时限

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

最长再次涂覆时限

10°C 72 小时
20°C 36 小时
30°C 18 小时
40°C 9 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 14 天
20°C 7 天
30°C 3.5 天
40°C 42 小时

储存时限

5年 在常温干燥未开封情况下 (15-30°C)

机械性能

TABER—耐磨性能

CS17 (干态) 1 Kg负荷下
138mg 磨损/1000 转
0.22cc 磨损/1000 转

粘接力

拉伸剪切按ASTM D1002标准在经喷砂处理且粗糙度为75微的碳钢下为
194 kg/ cm² (2750 psi)

耐撞击性能

按ASTM G14标准测试结果:
2.0 joules

阴极剥离

按 ISO 21809-3:2016标准 28 天, 1.5v, 3% NaCl环境下测试结果:
23°C下为 2.3mm
65°C下为 5.1mm
95°C下为 7.7mm

抗压强度

按ASTM D695标准测试
649kg/cm² (9200psi)

耐腐蚀性能

按ASTM B117标准测试最短:
5000 小时

抗挠强度

按ASTM D790标准测试:
522kg/cm² (7400psi)

硬度

邵氏 D 按ASTM D2240标准
80

耐热性能

浸泡态下耐温可达60°C。

耐干热温度可达200°C。

耐化学性能

产品可抵御大部分无机酸、碱、盐及有机介质的腐蚀包括:

主要化学品	最大耐温
卤水	40°C
原油	40°C
除盐水	30°C
柴油	40°C
盐酸 20%	40°C
石脑油	40°C
磷酸 30%	40°C
氢氧化钠 50%	40°C
硫酸 20%	40°C

如需更多信息请咨询Resimac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.