

RESICHEM 508 UVPU

抗紫外线聚氨酯涂层

产品为溶剂型，抗紫外线，聚氨酯涂层，用于钢铁及混凝土的抗腐蚀，抗紫外线及风化保护。

主要应用

管道, 储罐, 混凝土结构, 梯步, 过道, 钢结构等表面。

特征

外观

基料:	低粘液体
固化剂:	透明液体
混合后:	供应大部分颜色

混合率

重量比:	5.5:1
体积比:	4:1

密度

基料:	1.514
固化剂:	1.035
混合后:	1.418

固含量

55%

抗流挂性能

150 microns时为 0

覆盖率

508涂层设计要求涂覆2层，每层厚度为100 microns.

刷涂或辊涂:

按每层100 microns厚度涂覆。

在100 microns厚度下508涂层的理论覆盖率为10m²/每升每层。

固化时间

涂覆后的涂层，在进行以下作业前，应按下述时间放置：

操作时限

10°C	60 分钟
20°C	30 分钟
30°C	15 分钟
40°C	7.5 分钟

最短再次涂覆

10°C	3 小时
20°C	90 分钟
30°C	45 分钟
40°C	22.5 分钟

最长再次涂覆

10°C	72 小时
20°C	36 小时
30°C	18 小时
40°C	9 小时

储存时限

干燥，未开封情况下(15-30°C)
2年

机械性能

粘接力

拉伸剪切按ASTM D1002标准在粗糙度为 75 微米的碳钢上：
195 kg/ cm² (2770 psi)

耐盐雾性能

按ASTM B117标准测试
10,000 小时 无影响

耐腐蚀性能

按ASTM B117标准测试结果
最短 5000 小时

耐潮湿性能

按BS3900 Part F2
5000 小时 无影响

耐紫外线

Shore D按ASTM G53标准测试
1000 小时 无影响

耐热性能

浸泡状态下最高耐温50°C. 干态下最高耐温可达130°C

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.