

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。用于钢铁及混凝土结构的长期抗腐蚀，紫外线降解及风化保护

- 用于涂覆506或501底胶后的钢铁 & 混凝土表面
- 抗环境紫外线、腐蚀及风化
- 可定制大部分颜色

主要应用

罐体外壁

管道表面

混凝土结构

钢铁结构

表面处理

金属基材 – Resimac 防腐防护系统

此涂层应于其他Resimac防腐产品搭配使用，508 UVPU可涂覆于使用506底胶或501涂层表面，作为抗候面层使用。

金属基材 – 机械打磨

1. 使用丙酮等适当清洁剂去除表面油污与油脂等污染物。
2. 所有表面经角磨机打磨至 **ISO 8501/4 ST3 (SSPC SP3 ST3)** 光洁度。
3. 打磨后，再次使用丙酮等清洁剂清洗。
4. 涂覆506底胶（厚度150微米）或501 CRSB作为底胶（厚度250 微米）。

混凝土基材 – Resimac 防腐蚀系统

该涂层应搭配Resimac防腐蚀系统使用，涂覆于503 SPEP或505 Damp Seal底胶的表面。

旧混凝土

1. 如表面存在污染，应使用高压水进行冲洗。
2. 干燥后，进行适当喷砂处理或刮刺处理并注意勿损伤骨料。
3. 清除所有表面灰层及废渣。
4. 涂覆Resichem 503 底胶（厚度150 microns）或Resichem 505底胶（厚度150 microns）。

新铺混凝土

1. 新铺设混凝土需养护 21天，然后清除表面析出物。
2. 涂覆前检查混凝土的含水率（要求8% 的含水率及更低）。
3. 进行适当喷砂处理或刮刺处理并注意勿损伤骨料。
4. 清除所有表面灰层及废渣。
5. 涂覆Resichem 503 底胶（厚度150 microns）或Resichem 505底胶（厚度150 microns）。

混合

混合前，确保满足以下要求：

1. 基料组分的温度达到 15-25°C .
2. 环境 & 基材表面温度高于 10°C .
3. 环境及基材表面温度至少高于露点温度3°C以上。

满足以上3个要求后，开始混合产品。

1. 将固化剂中产品倒入基料罐中。
2. 使用电动搅拌器，混合产品至质地均匀，无颜色差异。
3. 以混合开始时计算，在20°C (68°F)下材料的操作时间为30分钟。

施工

刷涂或辊涂

1. 将混合后产品倒入容器或涂料盘中。
2. 首先刷涂边缘、角落、焊缝接口等特殊区域，预涂覆按100微米湿膜厚度涂覆。
3. 待特殊区域涂层初步固化后，按100微米湿膜厚度涂覆第1层混合后的涂层。
4. 如有必要，在第1层初步固化后，在20°C 下为90分钟，涂覆第2层厚度为100微米涂层。

覆盖率

5升 (1.3 US gallon) 完全混合后的产品有以下覆盖率 –
100微米下为50 m²

请注意，此覆盖率为理论值。

固化时间

在20°C (68°F)下，产品有以下固化时间，时间随温度成正比：

操作时限	30分钟
最短再次涂覆	90 分钟
最长再次涂覆	36 小时

包装尺寸

产品有以下包装 –
5升 (1.3 US Gallon)

颜色

基料 – 多种BS/RAL颜色
固化剂– 透明

再次涂覆时限

最短 -触干时可再次涂覆, 在20°C下约为90分钟

最长 - 36小时内.

如超出最长再次涂覆时限，等待材料初步固化后进行扫砂处理以清楚污染物.

储存寿命

在常温(15-30°C/ 60-86°F)，干燥，未开封下为 5年

Other Technical Documents

Quick Application Guide	-	Brush or roller applications
Safety Data Sheets	-	Base & Activator components
Product Specification Sheet	-	Technical Performance Information

Health and Safety

Please ensure good practice is observed at all times. Protective gloves, goggles & a disposable coverall must be worn during the mixing and application of this product. Before mixing and applying the material ensure you have read the fully detailed Safety Data Sheet.

Legal Notice:

The data contained within this Technical Data Sheet 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 if the product is suitable for use. Resimac accepts no liability arising out of the use of this information or the product described herein.