

104 低处理流体金属修补剂

产品为双组份，可快速固化的无溶剂环氧涂层。设计用于只能进行低表面处理，或表面含油污，油脂及润滑油污染的大部分金属表面的泄露或缺陷修复。

主要应用

适用于磨损表面的紧急修复，及用于金属基材的防滑涂层，用于泄露的变压器表面的修复及密封堵漏。

该产品也可用于填缝及间隙填充施工。

特征

状态

基料： 黑色流体
固化剂： 白色流体
混合后： 中灰色流体

混合率

重量比： 1:1
体积比： 1:1

密度

基料： 1.80
固化剂： 1.80
混合后： 1.80

体积容量

555cc/Kg

固含量

100%

抗坍塌性

3mm时为 0

覆盖率

200g完全调和后的产品有以下覆盖率—
1mm— 0.111m²

800g完全调和后的产品有以下覆盖率—
1mm— 0.444m²

注意：理论计算数值，平面基材下，未计算表面凹坑等。

固化时间

进行以下作业前按下述时间放置固化：

操作时限

10°C	10 分钟
20°C	5 分钟
30°C	2.5 分钟
40°C	75 秒

硬干

10°C	2 小时
20°C	60 分钟
30°C	30 分钟
40°C	15 分钟

完全固化

10°C	8 小时
20°C	4 小时
30°C	2 小时
40°C	1 小时

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)
5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：

185 kg/ cm² (2630 psi)

拉拔测试

在粗糙度为75微米的碳钢上按ASTM D4541标准测试结果：
155kg/ cm² (2205psi)

抗压强度

按ASTM D695标准测试结果：
615kg/cm² (8750psi)

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：
655kg/cm² (9315psi)

硬度

按Shore D标准测试结果：
82 (邵氏硬度)

热变形

按ASTM D648标准（在264纤维强度下）测结果：
20°C下固化 60°C
100°C下固化 98°C

耐高温性能

适用于最高60°C的浸泡环境。
适用于最高200°C的干燥环境，具体视工况而定。

食物接触

符合美国农业协会的USDA非故意接触要求。

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。
具体请联系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.