技术参数

302 管道增强修补材料

产品为高性能，无溶剂双组份，金属表面环氧修补剂。

同时，产品适用于低表面处理工况。

主要应用

适用于重建金属结构&设备表面，如内部/外部罐体表面，及管道的腐蚀凹坑。

特征

外观

基料:	棕灰色膏状
固化剂:	浅棕膏状
混合后:	棕灰色膏状

混合比

重量比:	1:1
体积比:	1:1

密度

基料:	1.60
固化剂:	1.60
混合后:	1.60

体积容量

625cc/Kg

固含量

100%

抗流挂性能

20mm下为 0

覆盖率

1kg完全混合后的产品有以下覆盖率 –

0.625m² at 1mm

0.313m² at 2mm

0.208m² at 3mm

注意：此数值为理论数据。

固化时间

涂覆后的产品，应按下述时间放置固化，时间随温度成反比:

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

触干

10°C	12 小时
20°C	6 小时
30°C	3 小时
40˚C	1.5 小时

初步固化

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

完全固化

10°C	4 天
20°C	2 天
30°C	1 天
40˚C	12 小时

储存时限

常温(15-30°C)，干燥，未开封下为 5年

机械性能

粘接力

拉伸剪切 按ASTM D1002 标准，在喷砂处理后，且粗糙度为75微米的碳钢上检测:

148kg/ cm² (2100psi)

拉脱粘接力 按 ASTM D4541标准，在喷砂处理后，且粗糙度为75微米的碳钢上检测:

244 kg/ cm² (3480psi)

手工打磨后的钢板

115 kg/cm² (1640psi)

抗压强度

按 ASTM D695标准

735kg/cm² (10,450psi)

耐腐蚀性

按 ASTM B117标准

最短 5000 小时

抗扰强度

按ASTM D790标准

298kg/cm² (4250psi)

硬度

洛氏 R 按 ASTM D785标准

85

热变形

按 ASTM D648标准，在264psi纤维应力下测试:

20°C 下固化为 58°C

100°C 下固化为 98°C

耐热性

适用于最高70℃的长期浸泡环境。

最高可耐150℃干热运行工况。

Resimac Ltd, Unit B, Park Barn Estate, Station Road, Topcliffe, Thirsk, YO7 3SE, United Kingdom
Tel: +44 1845 577498 Web: www.resimacsolutions.com Email: info@resimac.co.uk

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

Resimac Ltd, Unit B, Park Barn Estate, Station Road, Topcliffe, Thirsk, YO7 3SE, United Kingdom
Tel: +44 1845 577498 Web: www.resimacsolutions.com Email: info@resimac.co.uk