

208 水下陶瓷耐磨涂层

产品为弹性，厚浆型无溶剂环氧涂层，设计用于湿润及水下作业基材表面。

陶瓷增强型产品为钢铁及混凝土结构提供长效的抗腐蚀，耐磨及化学品侵蚀保护。

产品为单层施工，1层厚度可达到750 microns 至 1mm，且可在最低5℃下固化。

主要应用

近海结构，管道，立柱，飞溅区，支管，其他陆地及海洋结构。

特征状态

基料：深灰色
固化剂：琥珀色液体
混合后：深灰色液体

混合率

重量比：5.6:1
体积比：4:1

密度

基料：1.40
固化剂：0.99
混合后：1.32

体积容量

649cc/Kg

固含量

100%

抗流挂性能

1000 microns时为 0

覆盖率

4ltr完全混合的产品有以下覆盖率

750 microns—5.333m²

1000 microns—4m²

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

在进行以下作业前按下述时间放置固化：

操作时限

10°C 90 分钟
20°C 45 分钟
30°C 22.5 分钟
40°C 11 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

硬干

10°C 24 小时
20°C 12 小时
30°C 6 小时
40°C 3 小时

完全固化

10°C 6 天
20°C 3 天
30°C 1.5 天
40°C 18 小时

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)

5年

机械性能

耐磨性

Taber CS17 磨盘/1 Kg 负荷
38mm³ 磨损/1000 转

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：

184kg/ cm² (2610psi)

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：176kg/ cm² (2500psi)

耐腐蚀性

按ASTM B117标准测试结果：最短 1000 小时

抗扰强度

按ASTM D790标准测试结果：614kg/cm² (8710psi)

抗撞击性能

按ASTM D256标准测试结果：32J/m

硬度

Shore D按照ASTM D2240 测试结果：20°C下固化为 80

认证

由BUREAU VERITAS认证

证书号码：55258/AO BV

过期日：24th March 2024

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.