

204 HD 陶瓷抗磨修补剂

产品为双组份，无溶剂环氧高分子修补剂。含高强度陶瓷颗粒用于硬质颗粒及浆液磨损等工况。

主要应用

泥浆泵，料筒 & 溜槽，叶片 & 基座
管道内壁，耐磨板，管道弯头
料斗，螺旋输送机。

特征

状态

基料： 浅灰色膏状
固化剂： 黑色膏状
混合后： 中灰色膏状

混合率

重量比： 2:1
体积比： 2:1

密度

基料： 2.28
固化剂： 2.26
混合后： 2.27

体积容量

440cc/Kg

固含量

100%

抗坍塌性能

10mm下为 0

覆盖率

1.5kg 完全混合后的产品有以下
覆盖率 -
3mm—0.219m²
6mm—0.111m²

5kg 完全混合后的产品有以下
覆盖率 -
0.73m² at 3mm

0.37m² at 6mm

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 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 8 小时
20°C 4 小时
30°C 2 小时
40°C 1 小时

最长再次涂覆时限

10°C 16 小时
20°C 8 小时
30°C 4 小时
40°C 2 小时

完全固化

10°C 8 天
20°C 4 天
30°C 2 天
40°C 24 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 H10 磨盘/1 Kg 负荷
42mm³ 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：
272kg/ cm² (3840psi)

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：
272kg/ cm² (3840psi)

抗压强度

按ASTM D695标准测试：
1046kg/cm² (14880psi)

耐腐蚀性

按ASTM B117标准测试结果：
果： 最短 1000小时

抗拉强度

按ASTM D790标准测试结果：
475kg/cm² (6710psi)

抗撞击性能

按ASTM D256标准测试结果：
22J/m

硬度

Shore D 按ASTM
D2240标准 测试结果：
89

耐温性能

完全浸泡环境

在60°C水/碳氢化合物完全浸泡
通过 (无起泡)

干燥环境耐温

按ASTM D2485标准测试结果：
通过 250°C

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.