

## RESICHEM 590 EPOXY FC

产品为双组份、无溶剂、高聚环氧地坪涂层。

对混凝土及其他基材具有抗化学腐蚀及装饰性能。

涂层施工固化后，具备高光泽、耐磨性能的涂膜层。

### 主要应用

工厂地面, 仓库地面, 食品处理

区域, 酿酒厂, 实验室, 坡道及重型车辆通行地面。

### 特征 外观

基料: 高聚触变液体

固化剂: 琥珀色  
混合后: 触变液体

### 混合比

重量比: 3.55:1  
体积比: 2.5:1

### 密度

基料: 1.78  
固化剂: 1.00  
混合后: 1.39

### 固体含量

100%

### 抗流挂性能

300微米下为0

### 覆盖率

产品应涂覆于经正确处理后的基材表面。

### 刷涂或辊涂涂装:

按每层250微米膜厚涂覆共2层的系统。

按250微米膜厚计

算, 1升Resichem 590 高分子地坪涂层的覆盖率为4 m<sup>2</sup>。

### 固化时间

涂覆的产品在进行以下作业前, 应按下述时间放置固化。

时间随温度成正比:

### 操作时限

10°C	90 分钟
20°C	45 分钟
30°C	22 分钟
40°C	11 分钟

### 最短再次涂覆

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

### 最长再次涂覆

10°C	72 小时
20°C	36 小时
30°C	18 小时
40°C	9 小时

### 化学品接触

10°C	10 天
20°C	5 天
30°C	2.5 天
40°C	30 小时

### 存储时限

常温(15-30°C), 干燥及未开封情况下 5年

### 机械性能

#### 耐磨性能

Taber CS17 磨盘/1 Kg负荷下  
20mg 损失/1000 转  
0.22cc 损失/1000 转

#### 粘接力

按ASTM D1002标准在粗糙度为75微米的碳钢上进行拉升剪切测试:  
160 kg/ cm<sup>2</sup> (2275 psi)

#### 抗撞击性能

按ASTM G14标准测试  
3.95 焦耳

#### 抗压强度

按ASTM D 695标准测试  
649kg/cm<sup>2</sup> (9200psi)

#### 抗腐蚀性

按ASTM B117 标准测试  
最短 5000 小时

#### 抗挠强度

按ASTM D790标准测试  
522kg/cm<sup>2</sup> (7400psi)

#### 硬度

邵氏 D按ASTM D2240测试  
85

#### 耐热性能

浸泡状态下最高耐温可达60°C, 最高可耐高达180°C 干热。

## 抗化学性能

产品可耐受大部分无机酸，碱，盐及部分有机介质：

主要化学品	最大耐温
卤水	40°C
原油	40°C
柴油	40°C
盐酸 10%	40°C
<i>Naphtha</i>	40°C
磷酸 30%	40°C
氢氧化钠 30%	40°C
硫酸 20%	40°C

如需更多信息请联系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.