

## RESICHEM 577 抗化学腐蚀水泥

**Resichem 577 抗化学腐蚀水泥**  
产品为无溶剂、环氧、厚浆型、抹刀涂覆抗化学腐蚀高分子砂浆。

用于受高浓度工业化学品腐蚀的不规则及缺损混凝土表面。

一次性涂覆膜厚可达 10-30mm (3/8"- 1 1/4"), 产品固化后可耐98%硫酸, 36%盐酸, 及75%磷酸等化学品。

### 主要应用

适用于受化学品侵害的水泥质地面, 如, 地面, 基座, 混凝土结构, 防漏围堰等。

### 特征

#### 外观

基料部分:  
灰色触变型液体  
固化剂组分:  
琥珀色液体  
骨料:  
灰色研磨粉

#### 混合比

重量比: 4.7:1

#### 密度

基料: 1.41  
固化剂: 1.02  
骨料: 2.7  
混合后: 2.16

#### 固含量

100%

#### 抗流挂性能

20mm下为 0

#### 覆盖率

##### 抹刀涂覆:

30公斤/ 13.9ltrs (3.68 US gallon)完全混合后的产品有以下覆盖率 -

5mm膜厚下为2.78m<sup>2</sup>

30ft<sup>2</sup> at 0.20"

10mm膜厚下为1.39m<sup>2</sup>

14.95ft<sup>2</sup> at 0.4"

20mm膜厚下为0.695m<sup>2</sup>

7.48ft<sup>2</sup> at 0.75"

#### 固化时间

涂覆后的产品有以下固化时间, 时间随温度成正比:

#### 操作时限

10°C	50 分钟
20°C	25 分钟
30°C	12 分钟
40°C	6 分钟

#### 最短再次涂覆时长

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

#### 行人通行

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

#### 叉车通行

10°C	96 小时
20°C	48 小时
30°C	24 小时
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

#### 耐磨性

按CS17 Wheels/1 Kg 负荷下

145mg loss/1000 转

0.53cc loss/1000 转

#### 抗压强度

按ASTM D 695 标准

880kg/cm<sup>2</sup> (12500psi)

#### 抗扰强度

按ASTM D790 标准

490kg/cm<sup>2</sup> (7000psi)

#### 拉脱测试

按ASTM D4060 标准测试

35kg/cm<sup>2</sup> (500psi)

在混凝土失效时

#### 抗撞击性能

按 ASTM D256 标准

1.8 焦耳

#### 收缩率

按ASTM C246 标准

0

## 抗化学性能

产品可抗大部分浓度化学品腐蚀:

主要化学品	最大 耐温
醋酸 10%	30°C
氢氧化铵 30%	45°C
苯 100%	35°C
丁醇 100%	40°C
铬酸 10%	40°C
除盐水	40°C
乙醇 100%	45°C
氢溴酸 40%	30°C
盐酸 36%	35°C
硝酸 10%	30°C
磷酸 75%	45°C
蒸汽	180°C
硫酸 98%	40°C
甲苯 100%	40°C
二甲苯 100%	40°C

For more detailed information refer to the Resimac Technical Centre for advice.

## 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.