

## RESICHEM 576 高分子石英水泥

### Resichem 576 高分子石英水泥

产品为环氧型，无溶剂，厚浆型抹刀涂覆砂浆。

产品用于不规则及缺损混凝土表面，一次性涂覆膜厚可达10-

30mm。

可简单快速的重建缺损的混凝土基材。

### 主要应用

适用于混凝土地面的局部修复，工业仓库，车间，办公室及实验室的水泥地面修复。

### 技术参数

#### 外观

基料部分：透明液体  
固化剂部分：液体

骨料：白色或灰色粉末

#### 混合比

重量比：9:1

#### 密度

基料：1.12  
固化剂：1.00  
骨料：2.7  
混合后：2.5

#### 固含量

100%

#### 抗流挂性能

20mm下为 0

#### 覆盖率

##### 抹刀涂覆：

10kg/ 4.3升完全混合后的产品有以下覆盖率-

5mm下为0.86m<sup>2</sup>

10mm下为0.43m<sup>2</sup>

20mm下为0.215m<sup>2</sup>

45kg/ 18升完全混合后的产品有以下覆盖率-

5mm下为 3.6m<sup>2</sup>

10mm下为 1.8m<sup>2</sup>

20mm下为 0.9m<sup>2</sup>

#### 固化时间

涂覆后的产品有以下固化时间，时间随温度成反比：

#### 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

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

#### 叉车同行

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

#### 抗磨性能

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)

#### 直接拉脱测试

按 ASTM D4060 标准  
35kg/cm<sup>2</sup> (500psi)  
混凝土失效

#### 抗撞击性能

按 ASTM D256 标准  
1.8 joules 焦耳

#### 收缩性

按 ASTM C246标准  
0

## 抗化学腐蚀性能

产品可抗大部分低浓度化学品腐蚀:

主要化学品	最大耐温
卤水	40°C
原油	40°C
除盐水	20°C
柴油	40°C
盐酸 10%	40°C
磷酸 30%	40°C
氢氧化钠 50%	40°C
硫酸 20%	40°C

如需更多信息, 请联系Resimac技术人员。

## 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.