

## RESICHEM 503 干燥混凝土底胶

产品为低发射率，渗透型无溶剂环氧底胶用于密封及加固混凝土与水泥基材表层。

### 主要应用

用于混凝土及水泥基材表面的渗透型底胶,如, 罐体内外部表面, 化工车间地面, 混凝土结构。

### 特征

#### 状态

基料: 淡黄色液体  
固化剂: 琥珀色液体  
混合后: 淡琥珀色

#### 混合率

重量比: 2.24:1  
体积比: 2:1

#### 密度

基料: 1.12  
固化剂: 1.00  
混合后: 1.08

#### 固含量

100%

#### 抗流挂性能

150 microns时为 0

#### 覆盖率

##### 刷涂或辊涂:

产品的要求厚度为150 microns.

按150 microns厚度涂覆

Resichem 505底胶的覆盖率为6.66m<sup>2</sup> /L/层.

#### 固化后的漆膜表面呈现半光泽度

如局部漆膜较为暗淡, 说明该区域底材空隙过多, 在这种情况下, 需对这部分区域进行再次涂覆。

#### 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 50 分钟  
20°C 25 分钟  
30°C 12.5 分钟  
40°C 6 分钟

#### 最短再次涂覆时限

10°C 6 小时  
20°C 3 小时  
30°C 1.5 小时  
40°C 45 分钟

#### 最长再次涂覆时限

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

#### 储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)  
5年

### 机械性能

#### 抗压强度

按ASTM D695标准测试结果:  
629kg/cm<sup>2</sup> (8945psi)

#### 抗扰强度

按ASTM D790标准测试结果:  
371kg/cm<sup>2</sup> (5275psi)

#### 硬度

Shore D 按ASTM  
D2240标准测试结果:  
84

#### 拉拔测试

Elcometer拉拔测试仪:

##### 干态 525psi

(基材失效)

37kg/cm<sup>2</sup>

##### 湿态 475psi

(基材失效)

33.4 kg/cm<sup>2</sup>

#### 拉伸剪切

按ASTM D1002标准测试结果:

在粗糙度为75微米的碳钢上  
按ASTM D1002标准测试结果:  
201 kg/cm<sup>2</sup> (2860 psi)

在带锈迹的钢铁表面测试结果:  
167 kg/cm<sup>2</sup> (2375 psi)

#### 耐高温性能

适用于最高60°C的浸泡环境.

适用于最高150°C的干燥环

境, 具体视工况而定。