

# Polypoxy PS

## 聚硫环氧树脂防护涂层

Polypoxy PS聚硫环氧树脂防护涂层具备卓越的粘接力，适合于作为混凝土和钢结构的防腐和耐化学保护涂层。该产品为双组份系统，最厚可达1mm。该涂层具备良好的柔韧性，弹性，抗裂纹增韧性和优秀的耐水耐化学性。

### 产品特点：

- 适用于多种基材，如锈蚀表面，潮湿表面。
- 良好的耐腐蚀保护性能
- 良好的耐冲击性能
- 优异的耐化学性能可以满足多个行业，尤其是汽车和航空领域。
- 具备耐热冲击性，良好的电性能和耐湿气性能
- 对于水和气体有非常低的渗透性
- 无毒
- 优异的耐UV光老化特性
- 良好的柔韧性和裂纹桥联增韧性
- 良好的表面容忍性，易于施工

### 技术参数：

| 技术参数/性能      | 值                          |
|--------------|----------------------------|
| 化学类型         | 聚硫环氧树脂                     |
| 混合密度, [g/cc] | 1.6±0.05                   |
| 颜色           | 灰（其他颜色取决于要求）               |
| 施工时间 [分钟]    | 60                         |
| 固化时间         | 初固 完全固化<br>6-8小时 7天        |
| 再次喷涂 [小时]    | 10-12                      |
| 覆盖           | 2.0 m²/Lt<br>500微米 DFT     |
| 抗化学性         | 稀释的酸，碱，溶剂，<br>石油，汽油，污水，海水等 |
| 水 应用性[WRC]   | 通过                         |
| 抗紫外线 @ 100小时 | 通过                         |
| 使用温度, [° C]  | 5-35                       |
| 服务温度, [° C]  | 5-70                       |

### 适用领域：

- 钢结构和混凝土结构的防腐蚀保护涂层。
- 工业领域的耐磨地坪涂层。

- 饮用水结构的防水系统。
- 露天混凝土结构的保护涂层。
- 游泳池和水槽的防水和保护涂层。
- 当环境中接触到酸性或者碱性的液体时，能给与钢和混凝土提供防腐保护涂层，并提供良好的耐化学性能和耐碳化腐蚀。
- 修建孔的内衬和污水处理槽的内衬。

### 产品特性：

Polypoxy PS 具备环氧树脂的高质量耐化学性能以及聚硫化物树脂弹性和粘接性。

### 施工指导：

#### 表面处理

表面不能含有灰尘，油污，养护剂，油脂等。清除表面松脱的粘接物质。混凝土表面需要清楚水泥浮浆及表面浮尘，建议可以进行简单的研磨清洗。缺陷和坑槽应该使用乐泰高性能石英进行修补。

#### 底剂

使用Polyprime EP（环氧树脂底剂）对准备好的表面进行底剂施工并等候其干燥。对于潮湿，受腐蚀和污染的表面，推荐使用Polyprime R产品。钢材料表面不需要使用底剂。

#### 混合：

使用安装有浆叶的低转速搅拌器分别搅拌A组分（树脂）和B组分（固化剂）并去除沉淀。然后将B组分加入到A组分中并混合2-3分钟达到彻底混合。然后立即使用。

#### 施工：

使用刷子，滚筒或者无气喷涂设备进行涂层施工（喷嘴尺寸 0.4-0.6mm @2500 psi压力）对垂直表面，单层涂层的厚度达到250微米。由于涂层的质量较重，如果涂的过厚，可能会发生流挂。在之前的涂层完全干燥后8-10小时，再进行下一道涂层。在施工完之后，需要使用滚筒再对涂层进行一次压实，以提高涂层粘接力。需要小心仔细的施工来确保涂层具有优异的连续性。

#### 注：

该涂层可以作为地坪防滑饰面使用，具有弹性且无裂纹性。可将石英砂撒在第一层涂层上（在起仍旧湿润的时候）。然后等到其完全干燥。在24小时后，将多余石英



砂刷掉。再涂上第二层涂层。

清洗:

使用汉高认可的清洗剂对所有设备进行清洗。坚硬的物质可用机械方式清除。

#### 储藏和保存

在封闭的环境下储存，避免阳光直射和极端的气候。在热带气候下，产品必须储放在空调环境下。在推荐的条件下保质期 12 个月。在高温和湿度较高的环境下产品的保质期会缩短。

#### 健康和安全

针对所有的建筑化学材料，处理产品时必须小心谨慎。员工应该穿戴保护性的服装，手套，护目镜。当有液体接触到皮肤时，用纯净水立即进行清洗。当不小心吞噬该液体时，不要采用催吐剂，请立即呼叫医疗支持

www.opochem.com  
17601222667  
可提供无水印版本