# 无溶剂环氧漆 3180

基料编号：3180　　固化剂编号：8316

## 产品说明

- 双组份、无溶剂、低 VOCs 的厚浆型环氧漆。
- 可应用于封闭空间。
- 此产品耐介质性能优异，对钢材具有良好的附着力。
- 无溶剂，施工安全性高，降低火灾和爆炸风险。

## 基本数据

| 物理参数 | |
|---|---|
| 颜色 | 白色 |
| 光泽 | 高光 |
| 体积固体含量 | ≥98% |
| 比重 | 1.6 千克/升 |
| 挥发性有机化合物 | 15.8 克/升 |
| 闪点 | 100℃ |
| 混合比(基料:固化剂) | 5:1(重量比)<br>3.5:1(体积比) |
| 混合使用期，23℃ | 0.5 小时 |
| 储存期限，23℃ | 自生产日期起，基料 1 年，固化剂 1 年（干燥、阴凉、密闭容器中） |
| **施工参数** | |
| 典型干膜厚度 | 200-250 微米 |
| 理论涂布率 | 4.9 平方米/升 - 200 微米 |
| 表干，23℃ | 约 2 小时 |
| 实干，23℃ | 约 18 小时 |

| 施工方法 | | | |
|---|---|---|---|
| 施涂方式 | 无气喷涂 | 有气喷涂 | 刷涂/辊涂 |
| 稀释剂 | / | / | / |
| 稀释剂用量(体积) | / | / | / |
| 推荐喷嘴尺寸(mm) | 0.53-0.58 | / | / |
| 推荐喷涂压力(MPa) | 12-15 | / | / |
| 施工适应性 | 推荐 | 不推荐 | 推荐 |
| *上述施工参数仅供参考，实际使用时可调整。若需其它施工方法请咨询本公司代表。 | | | |

## 表面处理

- 新钢材：除去表面油污、盐分及其他污染物。用（高压）淡水清除盐分和其它污染物。推荐磨料喷砂至最小 Sa2½级（ISO 8501-1），表面平均粗糙度达到 Medium(G)（ISO 8503-1），形成密实、锋利的锚链状粗糙轮廓。
- 修补：除去表面油污、盐分及其他污染物。最好使用干喷砂的办法清除锈迹和其它的松散物质。小面积的清理可用动力工具进行，打磨至 St3（ISO 8501-1）。

## 重　　涂（干膜厚度 200 微米）

| 环境 | 大气、中等 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 表面温度 | 0℃ | | 10℃ | | 20℃ | |
| | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| 无溶剂环氧漆 | 8 小时 | 40 小时 | 6 小时 | 30 小时 | 4 小时 | 15 小时 |

重涂间隔与日后暴露的环境有关。

在污染环境使用过的表面，必须用高压淡水冲洗干净，待表面干燥后才能进行重涂。

## 施工条件

- 施工表面必须彻底干净和干燥。
- 在狭窄空间内施工和干燥期间应提供足够的通风。
- 施工时施工表面温度必须大于露点 3℃以上。环境相对湿度小于 85%。

## 油漆混合

- 使用前 A、B 组分分别用动力搅拌器彻底搅拌。
- 刷涂/辊涂时，需要将固化剂与基料混合，并使用动力搅拌器彻底搅拌。
- 根据施工需要和温度变化等，选择合适的双管无气喷涂和加热温度。
- 注意本品混合使用寿命较短。

## 注意事项

- 本品在施工期间或未完全干燥之前，不得暴露于水中或高湿度环境下，否则会影响漆膜附着力。
- 本品混合使用期较普通环氧漆短，因此施工时请密切关注油漆的温度。如放热导致漆桶烫手，请停止使用，并立即用友泉 9803 稀释剂冲洗管道。

## 产品装填量

基料：　15kg

固化剂：　3kg

## 安全防范

小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的安全事项。此外，还应参考材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

**注意：**本产品说明书所涵盖的信息，是基于实验室的测试结果，仅作为参考指导，并非技术保证。随着产品优化，以上信息会不定时更新，无特殊通知时，请以最新版为准。

现场影响产品应用和施工的因素众多，并非友泉公司所能控制。因此，友泉公司仅保证产品质量，对于产品使用过程中造成的损害，友泉公司将不会承担责任。

**更新日期：2024-04-22**