

## DURA-PLATE 301W

### 低温固化型无溶剂环氧底漆

| 产品说明    | DURA-PLATE 301W是一种胺基固化防腐涂料，用于钢结构的长效防护。该涂料可用于船舶，海洋平台，建筑物和工业领域中的浸泡环境和水线以上环境使用。                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----|------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|------|---------|-------|------|
| 推荐使用面漆  | DURA-PLATE 301W表面经过适当的清洁后可以重涂DURA-PLATE 301W                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 产品指标    | <p>颜色：铁红色、灰白色、灰色、黑色</p> <p>体积固体含量：97 ± 3%，混合后（理论值）</p> <p>VOC（挥发性有机物）：135.7 g/L；1.13 lb/gal</p> <p>混合比：3.5:1.5, 按体积</p> <p>推荐应用：无气喷涂、刷涂</p> <p>湿膜厚度（微米）：175</p> <p>干膜厚度（微米）：170</p> <p>理论涂布率：4.26 m<sup>2</sup>/L</p> <p>注意：刷涂或辊涂时可能需要涂装多层才能达到最大膜厚和均匀的外观。</p>                                                                                            |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
|         | <p>干燥时间表（50%相对湿度）</p> <table> <tr> <th></th><th>0°C</th><th>20°C</th></tr> <tr> <td>指触干：</td><td>21小时</td><td>4.5小时</td></tr> <tr> <td>重涂间隔：</td><td>48小时</td><td>8小时</td></tr> <tr> <td>可搬运：</td><td>48小时</td><td>20小时</td></tr> <tr> <td>混合使用时间：</td><td>1.5小时</td><td>35分钟</td></tr> </table> <p>超出最大重涂间隔，涂刷下一道漆之前应将表面打磨。</p> <p>干燥时间与温度、湿度及膜厚有关。</p> |       |  | 0°C | 20°C | 指触干： | 21小时 | 4.5小时 | 重涂间隔： | 48小时 | 8小时 | 可搬运： | 48小时 | 20小时 | 混合使用时间： | 1.5小时 | 35分钟 |
|         | 0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20°C  |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 指触干：    | 21小时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.5小时 |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 重涂间隔：   | 48小时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8小时   |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 可搬运：    | 48小时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20小时  |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 混合使用时间： | 1.5小时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35分钟  |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
|         | <p>产品存放有效期：12个月，未开封，4.5°C至38°C室内存储。</p> <p>稀释剂：不推荐</p> <p>清洗剂：N7TH03</p> <p>闪点：基料102 °C，固化剂：104 °C</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 包装规格    | <p>双组份涂料产品分别装两个容器中，使用前需混合。</p> <p>包装：A组分14L，B组分6L</p> <p>比重：1.3kg/L，因颜色不同可能会有所差异</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 表面处理    | <p>为了确保足够的附着力，被涂物表面必须清洁，干燥和坚固。除去所有的油、灰、脂、污垢、松动的锈层及其它杂质和附着物。</p> <p>喷砂除锈到Sa2级，ISO 8501-1:2007。表面粗糙度75-125微米。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |
| 施工设备    | <p>下列只是一般性指南。根据涂装性能的适当要求，喷涂压力和喷嘴尺寸可能需要调整。每次使用前，都应用下列稀释剂对设备进行喷射式清洗。稀释操作应符合现有挥发性有机物规定要求和现有环境条件要求。</p> <p>稀释剂.....未推荐</p> <p>清洗剂.....N7TH03</p> <p>无气喷涂：</p> <p>Graco King 70:1 或类似设备,拆下所有过滤器,软管直径最小为3/8英寸</p> <p>喷嘴直径.....0.43-0.48mm</p> <p>扇角.....60°</p> <p>压力.....3500-3900帕（246-274kg/cm<sup>2</sup>）</p> <p>稀释.....未建议</p>                           |       |  |     |      |      |      |       |       |      |     |      |      |      |         |       |      |



## DURA-PLATE 301W

### 低温固化型无溶剂环氧底漆

|        |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工设备   | 刷涂：<br>仅对于较小面积的预涂和修补。多道涂层施工，应确保每道涂层膜厚相同。<br>如果某些特定的施工设备没有在以上列出，相同功能的设备也可替代食用。                                                                                                                                    |
| 清洗指导   | 用N7TH03立即清洗泼洒或喷溅出来的本产品。工具在使用后立即用N7TH03 清洗。使用溶剂时应遵照相关的安全规定。                                                                                                                                                       |
| 免责声明   | 此产品数据表中公布的信息及推荐均基于由或代表宣伟（Sherwin-Williams）执行的测试。它们可能会根据产品的更新而随时改动，并随附产品一同发行。欲获得最新产品数据信息及施工指南，请与您所在地的宣伟（Sherwin-Williams）代表联系。                                                                                    |
| 质保承诺   | Sherwin-Williams公司在生产中执行适用的 Sherwin-Williams质量控制程序，保证产品中不存在任何生产缺陷。如果存在得到证实的产品缺陷，Sherwin-Williams最多负责更换缺陷产品，或按缺陷产品的购买价格退款，具体由Sherwin-Williams决定。Sherwin-Williams未作其它（明示或暗示的、法定的、法律实施的或其他的）担保或保证，包括任何特定用途的适销性和适用性。 |
| 安全注意事项 | 使用之前应查阅材料安全数据表。<br>发表的技术数据和使用说明可能会随时改动而无法及时通知。<br>欲得到更多的技术数据和使用指导，请与您所在地的宣伟(Sherwin-Williams)代表联系。                                                                                                               |

声明：本说明书的内容都是从英文版本翻译过来的，如有争议或中文与英文不符之处，请以英文版本为主。