

# STW612 水性环氧乳液

**类型：**脂肪改性的双酚 A 环氧树脂的水分散液

**供货形式：**52%的水分散液（含丙二醇甲醚助溶剂）

**用途：**与水性环氧固化剂配套使用，可用于非浸入水介质的钢铁表面的防腐蚀底层涂装，也可以用于工业领域的防腐蚀环境中的防锈漆，如化工行业，集装箱行业，石油行业，电力行业，河流污水行业等，还可用于船舶、管道、隧道、地下仓库等场所。

**性能特点：**表干速度快

具有优异的金属底材附着力

具有良好的耐水性

具有优异的耐盐雾性

## 产品规格

项目	指标	方法
外观	乳白色液体	目测
固体含量 %	52 ± 2	GB/T 1725
环氧当量 g/mol (按固体计)	500-600	盐酸丙酮法
密度 (20°C时) g/cm <sup>3</sup>	1.0-1.2	GB/T 6750
粘度 mPa·s	500-2000	GB/T 7193

## 使用方法：

- (1) 本产品可以用作水稀释性通用型的防腐蚀底漆中的基料。
- (2) 该产品与适当的固化剂配用后可用于大多数金属底材的防腐蚀底漆，且有极佳的附着力，也可以单独使用在金属底材上做底面合一涂料。
- (3) 为了达到更佳的防护效果，推荐固化剂用量为化学计量的 80-90%。
- (4) STW612 可以用于分散颜料和填充料，碾磨分散时，温度不应超过 40°C。
- (5) 配方中添加的助剂应先验证其不会影响体系的稳定性才可以使用，且助剂中不能含有与环氧基反应的化学物质。
- (6) STW612 为非离子型乳液，无须使用氨水类调节 pH 值

## 混合比及使用寿命

**混合配比：**推荐环氧化学计量与活泼氢化学计量按 1.2:1-1.5:1，其漆膜的使用性能极佳。使用寿命在 23°C 时为 3 小时，因此必须在规定的时间内使用，并且底材温度不应低于 10°C，相对湿度不高于 80%。

**储存：**在 5-23°C 的原装密封容器中储存，本产品贮存稳定性至少 6 个月。为了防止 0°C 以下结冰，应在具有防冻条件的地方储存。储存中体系的粘度可能会有所下降。

**安全：**对水生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。应该仔细阅读安全数据表(MSDS)。该安全数据表包括标签、运输、储存、产品使用、产品安全和生态信息。

**包装：**200KG 塑料桶