

DINITROL 443

环保型冷镀锌重防腐涂料

一、产品叙述

由金属锌、复合高耐蚀成膜物、活性助剂组成的新型环保重防腐涂料。

二、产品特性

防锈性能强，耐盐雾性能好；具有优异的附着力和耐冲击性能。施工便捷、安全、环保、经济节能。金属锌含量高，成膜后的全锌含量 $\geq 96\%$ ，具有极佳的阴极保护作用和装饰性，优越的耐候性、耐紫外光照射。

三、推荐用途

用于海上与陆上钢结构内表面或外表面的长效防护底涂或作为独立的防护涂层、热浸锌或热喷锌（铝）的替代品。

四、产品资料

| | |
|-------|--------------------------------|
| 颜色 | 锌灰色 |
| 光泽 | 无光 |
| 密度 | 约 2.75Kg/L (混合后) |
| 体积固体份 | (45 \pm 2)% |
| 标准膜厚 | 80um 干膜厚 (约 178um 湿膜厚) |
| 理论涂布率 | 2m ² /Kg (80um 干膜计) |
| 完全固化 | (23 \pm 2 $^{\circ}$ C) 24h |
| 闪点 | 33 $^{\circ}$ C |

五、施工参数

| | |
|-------|------------------------------|
| 混合 | 单组份，使用前搅拌均匀 |
| 稀释剂 | 冷镀锌涂料稀释剂 |
| | 喷嘴口径：0.025~0.031 英寸 |
| 无气喷涂 | 喷枪压力：18~28MPa |
| | 稀释剂比例：5~15% (以油漆重量计算) |
| 滚涂、刷涂 | 建议仅作为预涂和小范围涂覆时采用，但须达到要求的干膜厚度 |

六、干燥资料

| 底材温度 | 10 $^{\circ}$ C | 20 $^{\circ}$ C | 30 $^{\circ}$ C |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 漆膜表干 (40 μ m) | 4h | 2h | 1h |
| 漆膜实干 (40 μ m) | 24h | 12h | 6h |
| 最短覆涂间隔 | 16h | 8h | 4h |
| 最长覆涂间隔 | 10d | 7d | 5d |

*覆涂前表面必须干燥且无粉化和其它污染物。

*上述数据仅供参考，实际干燥时间及涂装间隔取决于温度、干膜厚度、通风状况、湿度、下道油漆和机械强度等。

七、表面处理

所有待涂装表面应当清洁、干燥且无污物，表面应当按照 ISO8504 进行评估和处理。

裸钢：喷砂处理至 Sa2.5 (ISO8501-1:2007)。视所处的非浸水部位环境而言，可接受动力工具打磨，但至少要达到 St2 (ISO8501-1:2007)。

涂有车间底漆的钢材：清洁、干燥、完好并经认可的车间底漆。

涂有油漆的表面：只能涂在清洁、干燥和完好的可兼容底漆上。

八、施工条件

底材温度应该高于露点温度 3℃，相对湿度低于 85%，温度和相对湿度的测量应该在靠近作业点附近的底材处进行。

九、典型配套

冷镀锌涂料 2*40um (干膜厚度)

冷镀锌封闭剂 2*50um (干膜厚度)

冷镀锌专用面漆 2*30um (干膜厚度)

根据具体情况可以制定其它配套，请询蜡福新材公司。

十、安全健康

使用该产品前，应获取、参阅并遵循该产品“涂料安全技术说明书”有关健康和安全方面的信息规定。如果您未完全了解这些告诫和规定，或不能严格遵守，请勿使用该产品。该涂料为易燃物，含有挥发性溶剂，必须远离火星和明火（严禁在作业场所吸烟，需采用防爆设备等）在该产品的施工和干燥过程中，必须采用合适的通风和防范措施。将溶剂蒸汽浓度控制在安全限定值之内，以防止发生中毒或缺氧的危险。采用保护措施，避免皮肤和眼睛与该产品接触（例如手套、防目镜、面罩、隔离霜等）。具体安全措施，因视施工法和工作环境而定。

* 请谨慎处理废旧漆桶以免污染环境。

十一、包装规格

| 包装桶规格 | 包装重量 |
|-------|----------|
| 20 公升 | 25/30 公斤 |

十二、贮存期限

储存在阴凉、干燥、通风和远离热源的专用仓库，在常温条件下，保质期为 12 个月，此后应检验合格后使用。

十三、声明

本产品说明书中所提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识，并非详尽无遗。虽然我们竭力保证我们对产品的所有建议（无论在说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况影响该产品施工和使用的多种因素。因

此，除非我们特地书面同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题不负责任。我们保留不预先通知而修改说明书的权利。

蜡福（上海）新材料有限公司