



TH-18R 单组份常温交联型纳米防腐涂料

本品为交联型单组份常温固化纳米硅树脂，属有机无机杂化体系，涂装实施后随着溶剂的挥发，树脂中的活性基团进一步进行交联反应，完成自固化过程，形成无色透明的涂膜。产品适用于各种金属、非金属表面，具有优异的附着力及柔韧性；耐盐雾、耐水、海水、耐油、耐热、耐酸、耐有机溶剂、耐候性能极佳等特性，可达铅笔硬 5H 以上，耐划伤并可弯曲不龟裂，可用于高档电器，电子线路板，精密仪器“三防漆”，金属类型如：钛、铝合金、镁合金、铜、钢、铸铁等，操作简便，防腐性能极佳。

性能指标	
项 目	指 标
外观	无色透明
固含量, % \geq	40
粘度 (涂-4, 25°C), s \geq	25
柔韧性, mm \leq	1
附着力, (划圈法) 级 \leq	1
冲击强度, cm \geq	50
耐热性, 250°C, 24h	漆膜完好
干燥时间, h	
表干 \leq	4
固化, 25°C \geq	24

其它特性：

1. 耐温：零下-30℃至 250℃。
2. 硬度：大于 5H（铝合金表面）。
3. 耐腐蚀：中性盐雾测试 1500 小时以上（涂膜厚度 10-15 μm）。
4. 绕曲性：90 度 4 次（涂膜厚度 10 μm 铝片）
5. 抗菌：表面完全密封，细菌无法残留。
6. 镜面流平效果，底材平整则可达到镜面效果。
7. 可根据需要添加色浆配成各种色漆。

使用参考：

1. 本品以乙醇为稀释剂，涂装工艺要求只涂 1 道，涂膜干膜厚度 10-50 微米，由乙醇的添加量来控制干膜厚度，此项需由施工单位进行现场数据的采集后方可施工。
2. 固化时间：本涂料经丁酮擦拭法（GB/T 23989-2009）测试，漆膜 24h 后已实现固化，设备投入工况运行以保养 3 天后为最佳。
3. 涂装方法：金属表面只要无油污、大中型灰尘、水分，即可喷涂、刷涂。。
4. 储存期：存放于干燥、遮阳处，远离热源和火源。在 25℃条件下，储存期为 1 年。

应用领域：

所有含耐盐雾、防潮、防霉、酸性、碱性等腐蚀性气体的场所，如：海边、岛屿、船舶、化工厂、造纸厂、乳品厂、食品厂、食品储藏室等等。

注意事项：

1. 本产品于避光、通风室温在 20℃±5℃下密封存放 12 个月。
2. 本产品只能为上层面漆，已经涂装过的金属，无法再重涂其他涂料，若需去除可用强力物理喷砂方式或去漆剂除去。
3. 对不同金属有非常好的接著性及防腐蚀效果。
4. 本产品为 2 类易燃物品，请放置于干燥阴凉，并远离火源及儿童场所。
5. 作业人员应于通风良好地方，并带橡胶手套，防护衣，护目镜施工。