



SWD8002

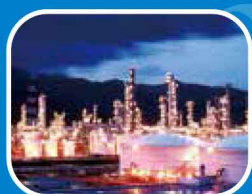
双组份无溶剂环氧重防腐防护涂料



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例

产品描述

SWD8002是采用低粘度特种环氧树脂、改性胺固化剂、活性剂、颜填料等物质，经科学生产工艺精制而成的无溶剂环氧重防腐防护涂料。一次性成膜较厚，边缘覆盖性好，固化过程中无收缩。绿色环保，在施工中不会污染环境。

产品特色与优势

- ★涂膜坚韧致密、对基层的附着力强
- ★优异的耐磨、抗冲击性能。
- ★优异的耐化学介质性能，如酸、碱、盐等。
- ★卓越的耐腐蚀性能。
- ★户外长期使用不开裂、不脱落。
- ★优异的防腐性降低了终生的维护成本
- ★延长喷涂结构的服务寿命

产品应用范围

石油化工、船舶、冶金、机械、公路桥梁、埋地管道、海洋设施等的金属结构表面防腐。

产品信息

项目	A组分	B组分
外观	浅黄色液体	颜色可调
比重(g/cm ³)	1.01	1.36
粘度(cps)@25℃	50	570
固含量(%)	98	98
混合比例(重量比)	1	1
表干时间(h)	6-24h	
覆涂间隔(h)	最小24h; 最大168h(20℃)	
理论涂布率(表干膜厚)	0.13kg/m ² 膜厚100 μm	

产品物理性能

项目	测试标准	结果
铅笔硬度	GB/T6739-2006	2H
附着力(划格法)	GB/T1720-1989	1级
柔韧性	GB/T1731-1993	1级
冲击强度kg·cm	GB/T1731-1993	50

产品耐腐蚀性能

耐酸性15% H ₂ SO ₄ 或6% HCl, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐碱性20% NaOH, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐盐性100g/L, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐盐雾1000h	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐油性0号柴油、原油, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
航空煤油和蒸馏水混合液 (51℃~53℃, 21d)	无腐蚀、不发软、不起泡

(仅供参考：需要注意挥发，溅蚀，溢出等影响，如需详细数据，推荐用户自己进行浸泡测试)



产品施工环境

环境温度	-5-+35℃
湿度	≤85%
露点	≥3℃

产品应用指导

手工涂刷、滚刷
 空气喷涂，空气压力0.3-0.5Mpa
 无气喷涂，喷涂压力15-20Mpa
 推荐干膜厚度：100-200 μm
 覆涂间隔：≥24h

产品施工注意事项

- ★使用之前，先将B组份充分搅拌均匀。
- ★现配现用，用多少配多少，并在规定时间内用完，避免凝胶固化。
- ★涂装本产品后，适当加温(40-70℃)可缩短表干时间，提高漆膜性能。
- ★当温度低于15℃时，喷涂时应对漆料适当加温，但注意适用期会缩短。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	24h	36h	7d
+20℃	8h	24h	7d
+30℃	6h	12h	7d

注意：固化时间会因环境情况的变化而有所不同，尤其是温度和相对湿度的变化。

产品保质期

储存环境温度 5℃-35℃
 产品保质期自生产日起并确保未开封的状态下
 A组份 10个月
 B组份 10个月
 确保产品包装密封完好
 在阴凉，通风的环境下储存，避免阳光的直射。
 包装规格 A组份：10公斤/桶；B组份：10公斤/桶

产品健康和信息安全信息

关于产品操作处置，储存及废弃处置的相关信息和建议，请参阅SWD公司最新版本的产品安全技术使用说明书(MSDS)。其中包括产品物理特性，生态学，毒理学资料及其他相关安全信息数据。

诚信声明

SWD公司承诺以上所列各项产品数据是在相关实验室按相应标准测试获取。测试过程中相关数据会因测试环境和方法的不同而结果略有差异。因此SWD公司建议客户使用产品前做好实验论证。除产品质量本身，SWD公司不承担任何责任并保留对以上数据进行调整和更新而不提前告知的权利。

