



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD8001

双组份抗紫外线聚氨酯工业防腐防护面涂料

产品描述

SWD8001是一种双组份通用型聚氨酯面涂料，可复涂，具有防腐和装饰功能。

产品特色与优势

- ★涂膜坚韧、丰满光亮、色彩鲜艳
- ★不泛黄、不粉化、抗老化，具有优良的耐候和保光保色装饰性
- ★优异的附着力，与聚氨酯、环氧、氯化橡胶、醇酸、酚醛等涂料有良好配套性
- ★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
- ★优异的耐腐蚀性能
- ★优异的防水性能
- ★优异的耐久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、建筑、交通、电力、钢铁、海洋、港口、煤矿、市政防护等领域金属结构表面防腐装饰。

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)	1.05	1.25
粘度(cps)@25℃	70	550
固含量(%)	45	70
混合比例(重量比)	1	4
表干时间(h)	1-3	
理论涂布率(表干膜厚)	0.12kg/m ² 膜厚50 μm	

产品物理性能

项目	测试标准	结果
铅笔硬度	GB/T6739-2006	1H
弯曲试验(圆柱轴)mm	GB/T6742-1986	1
附着力/Mpa(拉开法)	GB/T5210-2006	8
耐磨性(750g/500r)mg	HG/T3831-2006	6
冲击强度kg·cm	GB/T1732	50
耐候性 人工加速老化1000h	GB/T14522-1993	失光性<1, 粉化<1

产品耐腐蚀性能

耐酸性30% H_2SO_4 或10% HCl , 30d	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐碱性30% $NaOH$, 30d	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐盐性30g/L, 30d	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐盐雾, 2000h	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

(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：30-60 μm
覆涂间隔：≥2h

产品施工注意事项

- ★使用之前，先将B组份充分搅拌均匀。
- ★按要求配比调好，用多少配多少，搅拌均匀后使用。
- ★配漆后，包装桶内的原料必须盖严，防止吸潮。
- ★施工过程中保持干燥清洁，严禁与水、醇、酸、碱等接触。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	3h	12h	7d
+20℃	2h	12h	7d
+30℃	1h	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：4公斤/桶，B组份：16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。

