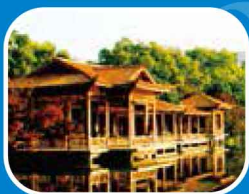




生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD8006

单组份无色PU建筑木结构防腐防水防护涂料

产品描述

SWD8006单组份无色PU建筑木结构防腐防水防护涂料以高性能的单组份PU预聚树脂，通过与空气中的潮气发生反应而固化。成膜涂层中含有脲键、氨基键和氢键，物理机械性能优异，耐酸、耐碱、耐盐、耐油、耐化学介质性能稳定，防水、防霉变、防虫、防白蚂蚁效果显著。

产品特色与优势

- ★涂膜光滑饱满、密实柔韧、装饰效果好
- ★附着力强，耐磨、耐冲击
- ★良好的防虫、防白蚂蚁效果
- ★优良的防水、防霉变性能
- ★优异的耐老化性能，户外长期使用不粉化、不开裂、不脱落
- ★优异的耐化学介质腐蚀性能，如酸、碱、盐等
- ★绿色环保，施工中及成膜后对环境和人身无危害
- ★单组份的特性使操作应用便捷，无需配比，降低了劳动成本

产品应用范围

不锈钢金属表面、建筑、公园景观、市政工程等领域木结构防腐防水防护。

产品信息

项目	结果
外观	颜色可调
比重(g/cm ³)	1.05
粘度(cps)@20℃	420
固含量(%)	≥75%
表干时间(小时)	1-3
活化期(小时)	1
理论涂布率	0.14kg/m ² (厚度100 μm)

产品物理性能

项目	测试标准	结果
伸长率(%)	ASTMD-412	350
拉伸强度(Mpa)	ASTMD-412	24
撕裂强度(kN/m)	ASTMD-624	63
耐磨测试(750g/500r),mg	HG/T3831-2006	10
抗冲击性能(kg.m)	GB/T23446-2009	1.0
密度(g/cm ³)	GB/T6750-2007	1.02

产品耐腐蚀性能

耐酸性30%H ₂ SO 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℃
相对湿度	35~85%
露点	≥3℃

产品应用指导

荐干膜厚度	40~80 μm
覆涂间隔	4~24h
建议涂装方法	无气喷涂，空气喷涂，刷涂，滚涂

产品施工注意事项

- ★本产品应该在最小零下5℃以上使用。在打开和搅拌原料前应确保原料温度必须高于露点3度，从而避免冷凝现象的出现。
- ★SWD建议每次倒出使用数量的原料在应用容器里从而限制湿气的进入。任何剩下的原料需要存放在单独的容器以备后用。禁止将未用完的原料倒回原包装容器内。因为这将导致污染整个批次的产品。在倾倒完预用的材料后应快速密封所有容器。尽量缩小开盖的时间是非常重要的，因为原料会与空气中的水分发生反应。
- ★搅拌均匀的涂料须在1小时内全部用完，涂料粘度会随时间延长增大而影响施工。
- ★在产品完全固化前使用丙酮或MEK清理使用的工具。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	6h	24h	7d
+20℃	3h	12h	6d
+30℃	2h	8h	5d

产品保质期

储存环境温度	5~35℃
产品保质期	12个月（未开封）
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	5公斤/桶、20公斤/桶、25公斤/桶

产品健康和安全管理信息

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。

