



SWD9527

无溶剂手刮厚膜型聚脲防腐防水耐磨涂层



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例

产品描述

SWD9527是一种双组分芳香族厚膜型聚脲防腐防水防护涂层材料，与配套底涂料配合使用后与混凝土及钢结构基材具有良好的附着力。由于其独特的化学结构，产品耐化学介质腐蚀性能卓越；高强度、高弹性的特点使涂层耐磨、抗拉伸能力大大提高；高固体含量使应用及施工更环保、安全；一次涂装成膜厚，快速固化的特性更有利于立面施工；施工简便，无需使用专业聚脲喷涂设备。

产品特色与优势

- ★高固体含量，低VOC排放
- ★施工方法简便，可采用刮板刮涂施工；快速固化，便于立面涂装
- ★良好的耐磨、抗撞击、耐刻划等物理性能
- ★优异的防水性能
- ★优异的耐化学介质腐蚀性能，可耐一定浓度的酸、碱、盐、油、有机溶剂等
- ★使用温度范围宽，可在-50℃~120℃的环境下使用

产品应用范围

建筑，水利，交通，化工，电力，高速公路沥青路面，水泥路面裂缝修补，机场跑道裂缝修补，水库水利大坝，海岸堤坝加固裂缝修补等。

产品信息

项目	结果
外观	颜色可调
比重(g/cm ³)	1.3
粘度(cps)@20℃	800
固含量(%)	≥95
表干时间(小时)	1-3
活化期(小时)	20min
理论涂布率	0.7kg/m ² (厚度500 μm)

产品物理性能

项目	测试标准	结果
硬度(邵氏A)	ASTMD-2240	70
伸长率(%)	ASTMD-412	360
拉伸强度(Mpa)	ASTMD-412	12
撕裂强度(kN/m)	ASTMD-624	55
耐磨测试(750g/500r), mg	HG/T3831-2006	9
附着力(Mpa)钢基材	HG/T3831-2006	9
附着力(Mpa)混凝土基材	HG/T3831-2006	3
抗冲击性能(kg.m)	GB/T23446-2009	1.0
密度(g/cm ³)	GB/T6750-2007	1.2

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：金属材质表面施工时必须大于露点温度3℃以上。

产品应用指导

推荐干膜厚度	500-1000 μ m
覆涂间隔	4-24h
建议涂装方法	刮涂

产品施工注意事项

- ★本产品可在零下5℃的低温情况下使用。如在低温环境使用时，建议先将涂料桶放置在有空调的房间中保持24小时以上。
- ★SWD建议每次使用前先将涂料上下搅拌均匀，使用多少、倒出多少，并迅速将桶盖盖紧。使用后的涂料不得再倒回原桶中。
- ★本产品出厂时已经按需要调整了涂料粘度，施工人员不能私自添加稀释剂，如因环境、温度原因粘度发生变化需要调整的，应电话询问供应方，在厂家指导下添加专用稀释剂。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	3h	24h	7d
+20℃	2h	12h	6d
+30℃	1h	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）
在阴凉、通风的环境下储存，避免阳光直射，远离热源。	
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。

