



生产基地



SWD166

双组份脂肪族耐黄变聚脲透水耐磨地坪涂层

产品描述

SWD166是一种双组份以脂肪族树脂为主要成膜物质的材料，具有卓越的耐色变、耐候性能。流平性好、可冬季低温5℃以上固化、涂层柔韧、耐磨损、耐冲击、耐化学性能优异，是海绵城市建设理想的环保节能透水地坪涂层。

产品特色与优势

- ★流平性好，涂层坚韧致密、丰满光亮、色彩鲜艳
- ★对基层的附着力强，与聚氨酯、环氧等材料有良好配套性
- ★优异的耐磨、抗冲击性能
- ★良好的防水防潮性能
- ★优良的耐化学介质性能，如酸，碱，盐等
- ★本产品不含苯类溶剂和铅类元素，对环境友好
- ★不变色、不泛黄、不粉化、耐老化，具有卓越的耐候和保光保色性

产品应用范围

城市公园、广场、游乐园、以及海绵城市建设需要的各种透水地坪。

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/m ³)	1.05	1.32
粘度 (cps) @25℃	350	320
固含量 (%)	56	85
混合比例 (重量比)	1	1
表干时间 (h)	1-3 h	
覆涂间隔 (h)	最小3 h; 最大24 h (20℃)	
理论涂布率 (表干膜厚)	0.10kg/m ² 膜厚60 μm	

产品物理性能

项目	测试标准	结果
拉伸强度 (Mpa)	ASTM D-412	17
伸长率 (%)	ASTM D-412	368
耐磨性 (750g/500r) mg	HG/T 3831-2006	5
冲击强度 kg·cm	GB/T 1732	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10%H ₂ SO ₄ 或10%HCl, 240h	无腐蚀, 不变色, 不脱落
耐碱性5%NaOH, 240h	无腐蚀, 不变色, 不脱落
耐盐性30g/L, 240h	无腐蚀, 不变色, 不脱落
耐盐雾1500h	无腐蚀, 不变色, 不脱落
耐油性 O号柴油, 原油,	无腐蚀, 不变色, 不脱落
耐水性 48h	无起泡、起皱, 不变色, 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)



办公总部



工程案例



工程案例



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：≥3h

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。

产品固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	4h	12h	7d
+20℃	2h	8h	7d
+30℃	1h	4h	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组分：10个月 B组分：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：25公斤/桶；B组份：25公斤/桶

产品健康和信息安全

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。

