



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD8009

双组份封闭渗透混凝土专用聚脲底涂料

产品描述

SWD8009双组份封闭渗透混凝土专用聚脲底涂料，以高性能聚氨酯树脂预聚体和高分子材料为主要成膜物质，通过科学生产工艺制成。具有流动性能好，对基材渗透性强、封闭性优异、附着力高等特点。涂料绿色环保，应用在混凝土等基材上，可显著提高粘结力。

产品特色与优势

- ★显著提高混凝土基材与涂层之间的附着力
- ★粘度低、流动性好
- ★优异的密封和渗透性能
- ★优异的耐腐蚀性能
- ★优异的耐水耐湿性能
- ★优异的耐温变稳定性能
- ★与后道涂层具有良好的配套性
- ★有效的避免气泡的产生，从而延长使用寿命
- ★高涂布率节约使用成本

产品应用范围

混凝土、大理石、瓷砖、木材等基材表面防腐涂装

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)	1.02	1.05
粘度(cps)@25℃	220	260
固含量(%)	>60%	>60%
混合比例(重量比)	3	2
表干时间(h)	1-3h	
覆涂间隔(h)	最小3h; 最大24h(20℃)	
理论涂布率(表干膜厚)	0.09kg/㎡	膜厚50μm

产品物理性能

项目	测试标准	结果
附着力(干燥混凝土表面)	ASTMD-3359	3.5(或底材破坏)
耐冲击性(kg·cm)	GB/T1732	60
耐磨性(700g/500r) mg	GB/T1732	11
耐温变性(-40~+180℃)24小时	GB/9278-1988	无异常
密度g/cm ³	GB/T6750-2007	1.02

产品耐腐蚀性能

耐酸性40% H_2SO_4 或10% HCl , 30d	无腐蚀, 不起泡, 不脱落
耐碱性50% $NaOH$, 30d	无腐蚀, 不起泡, 不脱落
耐盐性50g/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

(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

推荐干膜厚度	20~40 μm
覆涂间隔	3~24h
建议涂装方法	刷涂，滚涂，无气喷涂，空气喷涂

产品施工注意事项

- ★预涂装混凝土基材需要完全固化，同时表面应干净，干燥，密实，无油渍，污渍，如有明显的破坏接口和裂缝，需要提前进行修复。在使用SWD8009前确保对表面进行空气打磨或利用真空方式去除表面的灰尘。
- ★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。
- ★使用前应确保原料配比准确混合均匀，混合后涂料须在1小时内用完。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，因电话询问供应方，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	7d
+30℃	1h	8h	7d

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	12个月
B组分	12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	A组分：30KG/桶，B组分：20KG/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。

