



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD8007

单组份封闭渗透混凝土专用聚脲底涂料

产品描述

SWD8007单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为主要成膜物质，与空气中的潮气发生反应而固化成膜，具有极好流动性能，对基材渗透性强、封闭性好、粘接力高，施工方便、绿色环保，在混凝土基材上广泛使用，显著提高涂层质量。

产品特色与优势

- ★提高混凝土基材与喷涂涂层的附着力
- ★粘度低、流动性好
- ★优异的浸润性能
- ★优异的密封和渗透性能
- ★优异的耐腐蚀性能
- ★优异的耐水性能
- ★优异的耐湿性能
- ★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
- ★单组份产品避免混合比例错误，操作便捷
- ★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	结果
外观	无色透明
比重(g/cm ³)	1.02
粘度(cps)@20℃	210
固含量(%)	≥65
表干时间(小时)	1-3
覆涂间隔(小时) @25℃	3-24
活化期(小时)	1
理论涂布率	0.08kg/m ² (厚度40 μm)

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	2.9
耐冲击性(kg · cm)	GB/T1732	60
耐磨性(700g/500r)mg	GB/T1732	12
耐温变性(-40-+150℃)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 ₂ SO 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	4~24h
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SWD8007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。
- ★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。倒出的涂料须在1小时内全部用完。
- ★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℃	6h	24h	7d
+20℃	3h	12h	7d
+30℃	2h	8h	7d

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	20KG/桶，25KG/桶

产品健康和安全信息

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（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。

