



SWD8005

单组份隔热反射型建筑防水节能冷涂料



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例

产品描述

SWD8005单组份隔热反射型建筑防水节能冷涂料以单组份环保型水性高分子聚合物树脂为主要原料，通过科学工艺生产精制而成。太阳光反射比、半球发射率高，隔热效果优异，能使表面隔热温差达到10℃以上。而且对建筑表面具有很好的防水保护作用，在欧、美地区应用广泛。

产品特色与优势

- ★涂膜密实，附着力强
- ★封闭性能和抗渗性能优良，遮盖率好
- ★优异的耐老化性能，户外长期使用不脱落、不粉化、不变色
- ★优异的隔热降温性能
- ★良好的耐酸、耐碱、防腐性能
- ★优异的防水、防霉性能
- ★卓越的耐冲刷、耐沾污性能
- ★水性涂料，施工和使用中对环境无危害，健康环保
- ★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

建筑屋面、墙面、工业厂房屋面，工业设备储罐等的隔热防护。

产品信息

项目	结果
外观	颜色可调
光泽	哑光
比重(g/cm ³)	1.12
粘度(cps)@20℃	420
固含量(%)	81%±2%
表干时间(小时)	夏天：1-3小时 冬天：3-6小时
理论涂布率	0.17kg/m ² (厚度100 μm)

产品物理性能

项目	测试标准	结果
遮盖力(白色或浅色)/(g/m ²)	JG/T235-2008	≤150
干燥时间/h	JG/T172-2005	表干 ≤2; 实干 ≤24
附着力(划格法) / 级	JG/T172-2005	≤1
耐冲击性/cm	JG/T172-2005	≥30
太阳光反射比(白色)	JG/T235-2008	0.83
半球发射率	JG/T235-2008	0.89
隔热温差	JG/T235-2008	≥10℃
隔热温差衰减(白色)	JG/T235-2008	≤12℃
拉伸强度	JG/T172-2005	≥1.2Mpa
断裂伸长率	JG/T172-2005	≥200%
涂层耐温变性(5次循环)	JG/T172-2005	无异常
耐酸性(5%H ₂ SO ₄)	JG/T172-2005	168 h 无异常
耐盐雾	JG/T172-2005	1000 h 不起泡、不脱落
耐人工老化性(白色或浅色)	JG/T172-2005	400h不起泡、不脱落、无裂纹粉化≤1级；变色≤2级



产品施工环境

环境温度	5-35℃
湿度	≤85%

产品应用指导

推荐干膜厚度	150-200 μm
覆涂间隔	最小：3小时；最大：28小时
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

- ★被涂刷表面要处理干净，无油，无锈，无灰尘。
- ★使用剩余的产品不可倒回原漆桶。
- ★本产品为水性涂料，请勿加入有机溶剂或其他涂料使用。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	3h	8h	7d
+20℃	1h	4h	7d
+30℃	0.5h	2h	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	20公斤/桶、25公斤/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。

