

FLUROPON® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系

色彩缤纷的 节能产品

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系是包含了 70% PVDF树脂以及热反射颜料的高档含氟聚合物体系。归功于其强大的配方，Fluropon® SR 热反射涂料可以有效抵御热量的吸收并加速建筑物冷却。从而大大减少了空调的使用，降低能量消耗并有效缓解了城市的热岛效应。除了具有标准Fluropon® 的众多优秀性能外，Fluropon® SR 的所有涂料配方均能满足能源之星Energy Star标准—热反射值不低于0.25。许多Fluropon® SR 配方同样也能满足LEED和CRRC等其他绿色建筑标准。

优势

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系的许多独特优势远远超越了标准聚酯体系，其中包括：

- 优秀的室外耐候性
- 出色的色彩一致性
- 优异的整体附着力
- 良好的柔韧性与可加工性
- 卓越的成形后加工性保障了成品表面的耐久性

色彩

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系具有广泛的色彩选择体系，其中包括素色系、金属色系，及特殊定制的鲜艳色系等。

基材

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系可以应用于如下基材：

- 热镀锌板
- 镀铝锌板
- 铝板



应用

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系具有极佳的耐候性，能够长期暴露于强烈阳光和潮湿含盐空气中，依旧保持鲜艳的色彩和光泽，是大型地标性高层建筑和预制结构建筑的理想之选，其中包括：

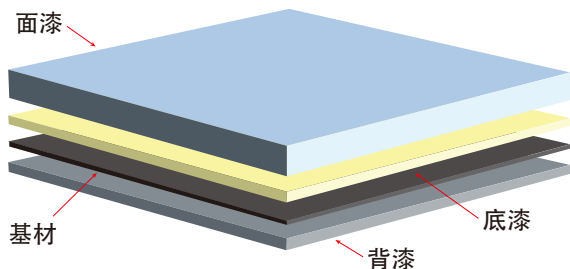
- 建筑和住宅的金属屋顶系统
- 复合及隔热金属墙面系统
- 金属屋顶和墙板系统

FLUROPON® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系

技术数据	60° 镜面光泽度 ASTM D523	典型值: 20-30
	铅笔硬度 ASTM D3363	HB-2H
	T弯 ASTM D4145	1T-3T, 无剥落
	划叉附着力ASTM D3359	无剥落
	反向冲击ASTM D2794	热镀锌板和镀铝锌板: 9J; 铝板: 5J
	耐湿性 100% 相对湿度 ASTM D2247	热镀锌板和镀铝锌板(2000小时): 测试部分无起泡 铝板(3,000小时): 测试部分无起泡
	盐雾测试, ASTM B117	热镀锌板和镀铝锌板(1000小时): 划线处蔓延不超过1/16英寸(2 mm), 无起泡 铝板(3000小时): 划线处蔓延不超过1/16英寸(2 mm), 无起泡
	南佛罗里达暴晒 ASTM D 2244 ASTM D 4214	漆膜完整性: 25年 颜色: 20年暴晒, 色差不得超过 5ΔE亨特单位 耐粉化: 20年暴晒, 不低于8级
	热反射值 ASTM C1549 和/或 E903	高倾斜度: ≥0.25 或 低倾斜度: ≥0.65
	放射值 ASTM 1371 和/或 E408	素色: 0.85-0.90 金属色: 0.75-0.90
	可燃性测试ASTM E84	涂层 A级
	浸水测试 500小时, 38°C, ASTM D870	涂层无剥落
	凝露循环老化测试 1,000小时, ASTM D3361	色差: 不超过 5ΔE亨特单位 耐粉化: 不低于8级
	耐磨性 ASTM D968	65 ± 10公升
施工应用	涂布方法	逆辊涂布
	基材	适用于铝板, 热镀锌板, 镀铝锌板
	粘度 ASTM D4212 (Zahn 4)	25-40s
	加仑重量 ASTM D1475	折合1.0-1.5KG/L
	体积固含量 ASTM D2697	36%-42%
	重量固含量ASTM D2369	50%-56%
	稀释剂	乙二醇醚醋酸酯, 异佛尔酮
	清洁溶剂	芳香族酮类混合物
	板面温度 (PMT)	241-254°C
	闪点 ASTM D3278	28°C
	VOC ASTM D3960	4.4-4.8磅/加仑

FLUROPON® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系

Fluropon® SR 氟丽朋热反射卷材涂料体系是二涂PVDF树脂体系
总干膜厚度23-30um



面漆厚度: 18-22 μm, 底漆厚度: 5-8 μm
背漆厚度: 8-13 μm

- (1) 所有基材都必须采用适当的预处理工艺
- (2) ASTM: 美国测试和材料协会
- (3) FLUROPON® SR 不适用于有裂缝基材
- (4) 提供多种颜色选择
- (5) 氟丽朋能够满足大多数彩涂板加工工艺对涂料的性能要求。但是, 不同的基材质量, 厚度, 或清洗/预处理的方法都有可能降低其加工柔韧性



威士伯(上海)企业管理有限公司
Tel: 86.21.6056.0999
Fax: 86.21.6193.7888
www.valsparcoilextrusion.com.cn

VAL009C 2014 - 2

© The Valspar Corporation. All Rights Reserved.

valspar
if it matters, we're on it.®