



FEVE 氟碳涂料

产品技术指标

FEVE 氟碳涂料是以 CTFE 和乙烯基醚或者乙烯基酯合成的树脂为主要基料的溶剂型涂料。其具有优异的耐候性(抗粉化、抗紫外线), 优异的保色、保光性, 优异的耐污染性。最大的特点是可常温固化成膜, 涂装不受温度的限制, 既可以涂装在各种尺寸的工件, 也可涂装在大型建筑, 并且现场施工, 大大拓宽了涂料的应用领域。

在重防腐领域, 常与环氧富锌漆、环氧云铁漆等中底漆组成重防腐涂料体系, 在基材表面形成多层涂膜, 可为基材提供电化学保护和物理保护, 使得基材在恶劣自然环境中的腐蚀速率大幅降低, 从而达到长久的使用寿命。

主要应用于户外钢制结构: 如桥梁、体育场馆、港机设备、海上风电机组等, 另外因其耐候性突出还被应用于光伏背板。具有施工简单, 防护效果好和防护寿命长等特点。

常温氟碳面漆技术指标

项目	常温钢结构氟碳素色面漆	常温氟碳金属面漆	常温氟碳清漆
产品型号	HF-04-201	HF-04-203	HF-04-204
涂料外观	各色均匀分散体	各色均匀分散体	无色透明或淡黄色均匀分散体
细度, μm \leq	40	/	40
粘度 (涂-4 杯, 25 $^{\circ}\text{C}$), s \geq	22	20	20
固体含量, % \geq	45	35	35

注 1: 光泽根据用户要求确定。

注 2: 固体含量, 常温氟碳面漆是黑单色漆, 酞青绿、酞青蓝单色漆, 固体含量定为 $\geq 30\%$ 。如上述三种单色漆参与配色, 则涂料固体含量可能在 30%到 45%之间, 与用户协商确定。

常温氟碳面漆漆膜技术指标

项目		常温钢结构氟碳素色面漆	常温氟碳金属面漆	常温氟碳清漆
产品型号		HF-04-201	HF-04-203	HF-04-204
干燥时间 (25℃), h	表干 ≤	1	1	1
	实干 ≤	24	24	24
漆膜外观		颜色均匀, 漆膜平整	颜色均匀, 漆膜平整	颜色均匀, 漆膜平整
硬度 (铅笔法), ≥		2H	2H	2H
划格试验, 级 ≤		1	1	1
耐冲击强度, kg·cm		50	50	50
说明: 1.测定 HF-04-201 面漆漆膜的各项性能时, 漆膜为底、中、面三层; 2.测定 HF-04-203 面漆漆膜的各项性能时, 漆膜为底、中、面、清四层; 3.仅测定 HF-04-204 面漆漆膜的各项性能时, 漆膜为底、中、面、清四层, 但必须以合格的 HF-04-201 面漆的漆膜作为标准的面漆漆膜。				

包装

涂料桶形状、尺寸和包装方法按 GB/T 13491 标准规定执行或按供需双方约定执行。

运输与贮存

该涂料在装卸时应谨慎、细心, 避免由于碰撞、跌落而损坏容器。在运输时应防止雨淋、日光暴晒, 避免碰撞, 并符合运输部门的有关规定。

该涂料贮存时应保持通风、干燥, 防止雨淋及日光直接照射, 并应隔绝火源, 远离热源, 储存温度不能高于 0~30℃。冬季温度过低也应采取保温措施。

该涂料产品的贮存期为自生产日起一年。贮存期中产品包装不得启封, 并符合贮存条件要求。超过贮存期, 按标准重新检验, 如结果符合要求, 仍可使用。