

FVC 防腐涂料

产品简介:

本产品由由氯乙烯树脂、氟树脂、改性树脂、特种防锈颜料、溶剂、助剂等组成，乙组份为聚氨酯加成物固化剂组成的双组份防腐涂料。本产品分底漆、面漆配套使用。

主要特性:

- 突出的化学稳定性，优异的耐海水、耐化工大气腐蚀，耐大多数酸、碱、盐溶液及有机溶剂的腐蚀。
- 室外涂层有良好的耐紫外线耐大气老化性能，在不受机械损伤的情况下，使用寿命大于8年。
- 漆膜干燥时间快，施工方便，可低温施工，涂料一次成膜厚度可达35微米。
- 漆膜坚韧，与钢材、混凝土表面附着力优良。

用途:

室内外钢结构及各种气体腐蚀保护层；各种化工设备、管道、罐体的耐腐蚀保护层，衬玻璃布等；有腐蚀环境下的厂房、墙面、屋架结构、木结构的耐腐蚀涂层及砂浆地坪；亦可用于海上平台、码头钢桩、矿井钢铁支架、桥梁、大型钢铁结构作高性能防锈漆之用。

技术参数:

项 目	主要技术参数	
	FVC 防腐底漆	各色 FVC 防腐面漆
漆膜颜色及外观	铁红色、灰色	平整、光滑、无明显色差
干燥时间	表干 /h	≤4
	实干 /h	≤24
附着力	1 级	1 级
抗冲击强度 / kg . cm	50	50
柔韧性 / mm	≤3	≤3
铅笔硬度	HB	HB
耐碱性 10%NaOH (25℃)	7d 无变化 (复合涂层)	
耐酸性 10%H ₂ SO ₄ (25℃)	7d 无变化 (复合涂层)	
耐盐水性 3% NaCl (25℃)	7d 无变化 (复合涂层)	

基本参数:	底漆	面漆
比重	1.25	1.20
干膜厚度	30 μm	30 μm
湿膜厚度	100 μm	95 μm
理论用量	125g/m ²	110g/m ²
配比	10:1	10:1
适用期	5h	5h

涂装配套建议: 一般腐蚀环境二底二面 120 μm, 较强腐蚀环境二底三面 150 μm, 强腐蚀环境三底三面 180 μm。

表面处理:

- 涂有锌粉底漆的钢铁: 除净所有的油污、杂物和锌盐。
- 镀锌钢材: 以弹性砂轮片除净所有的油污, 杂物和锌盐, 如用于水下部位则必须采用轻扫喷砂进行表面处理。
- 未经曝晒过的喷锌钢材: 除净所有的油污杂物和锌盐。
- 钢铁: 喷砂处理至 Sa2.5 级
- 涂有车间底漆的钢材: 采用轻扫喷砂或风动(电动)工具进行二次除锈, 除锈质量达到 St3 级。
- 与可以配套的旧漆膜: 除净所有的油污杂物。
- 混凝土表面: 除去油脂、霉菌、脱模剂、疏松的浮浆和其它异物。

底材温度: 底材温度须高于露点以上 3℃

涂装施工:

- 稀释剂: FVC 专用稀释剂
- 混合: 本产品分两罐装, 组成一个单元。每次都必须按规定的配比, 成对一次性混合, 并在规定的混合使用期限内用完。
- 混合比: 主剂: 固化剂 = 10:1 (以包装说明为准)
- 无气喷涂: 稀释剂加入量 0 ~ 5% (以油漆重量计)
喷咀口径约 0.38 ~ 0.46 mm, 喷出压力 15 ~ 20Mpa (约 150 ~ 200 kg/cm²)
- 空气喷涂: 稀释剂加入量 0 ~ 10% (以油漆重量计)
喷咀口径 2 ~ 3 mm, 空气压力 0.3 ~ 0.5 Mpa (约 3 ~ 5 kg/cm²)
- 刷涂、滚涂: 稀释剂加入量 0 ~ 5% (以油漆重量计)