

油漆采购技术要求

1.2 底漆

主要用作钢结构和钢铁制品的长效防腐体系的底涂层, 涂膜具有良好的理化性能, 易于施工, 配套性较好, 防腐性能优异。

2、环氧厚浆底漆

2.1 概述

双组份、低表面处理、高固体厚涂型环氧底漆, 可以进行低膜厚涂装, 常温保存质保期为 24 个月以上, 可用作水上非浸没部位和水下浸没部位钢结构的防腐涂层 (水下浸没部位采用含铝粉型), 也可用于难以进行或不想实施喷砂处理的钢结构表面的防腐, 可以在铸铁、铝、镀锌件、不锈钢等表面涂刷。

2.2 技术要求

项目	标准
体积固体份 (%)	80±2 常温型固化剂
	72±2 低温型固化剂
闪点	常温型固化剂: 35oC±2 (闭环)
	低温型固化剂: 35oC±2 (闭环)
黏度	/
挥发性有机物含量	常温型固化剂: 145gms/ltr UK-PG6/23 (97) .Appendix3
	低温型固化剂: 210gms/ltr UK-PG6/23 (97) .Appendix3
光泽	半光
保光性	一般
耐水性	很好
耐磨性	很好
耐溶剂性	好
耐化学性	好
柔韧性	好

颜色	灰色
voc（挥发性有机化合物）	≤260g/L

2.3 检测指标

检测项目	检测方法	检测数据/结果
柔韧性	GB/T 1734-1993	1mm
耐冲击	GB/T 1732-1993	50cm
干燥时间（23℃）	GB/T 1728-2007	表干：1.5 h 实干：6 h
不挥发物含量	GB/T 1725-2007	84%
密度	GB/T 6750-2007	1.5 g/ml
细度	GB/T 6753.1-1986	70 μm
附着力（拉开法）	GB/T 5210-2006	5 Mpa
贮存稳定性	GB/T 6753.3-1986	8 级

3、脂肪族聚氨酯面漆

3.1 概述

双组份化学固化脂肪族丙烯酸聚氨酯涂料，它的漆膜表面有光泽，且保光性能很好，涂膜理化性能优越，色彩典雅，耐候性能优，涂膜具有良好的理化性能，高固体含量的产品，常温保存质保期为 24 个月及以上。主要用于室外钢铁构件防腐体系的面涂层，易于施工，配套性较好，防腐性能优异。

3.2 技术要求

项目	标准
产品成分	丙烯酸树脂、脂肪族聚氨酯、颜料、有机溶剂及助剂等
颜 色	各色高光
配套品种	环氧底漆
体积固体份	65±2%（混合后）
干膜膜厚	80μm（理论用量 0.15 kg/m²）
混 合 比	9：1（重量比）
自然干燥	表干≤30min（23℃），实干≤24h（23℃），完全固化≤7 d（23℃）

复涂间隔	最短间隔时间：6h（23℃）
熟化时间	20~30min（23℃）
使用时限	4h（23℃）
voc（挥发性有机化合物）	≤330g/L
光泽度（60°）	有光（70-85）
闪点	30℃
比重	1.22kg/L（理论值）

3.3 检测指标

检测项目	检测方法	检测数据/结果
柔韧性	GB/T1734	1mm
耐冲击	GB/T 1732	50cm
干燥时间（23℃）	GB/T 1728	表干 3.5h；实干 7h
细度	GB/T 1724	15um
附着力	GB/T 5210	5Mpa
光泽度（60度）	GB/T 9754	≥65
铅笔硬度（擦伤）	GB/T 6739	≥2B
耐酸性（浸入 3%H ₂ SO ₄ 溶液中 30 分钟）	GB/T 9274	无变化
耐碱性（浸入 20g/L NaOH 溶液 30min）	GB/T 9274	无变化
耐水性（浸 24 小时）	GB/T 1733	无变化
耐热性（150±2）℃/1h	GB/T 1735	无变化
耐汽油性（浸入 93#汽油中 24h）	GB/T 9274	无变化

张守文