

丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆（双组份）

组成

以羟基丙烯酸树脂、脂肪族异氰酸酯作为基料，金红石钛白粉、着色颜料、助剂等组成的双组份丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆。

主要特性

- 优良的耐候性及保光、保色性。
- 漆膜坚韧，具有优良的耐冲击性和耐磨性。
- 具有广泛的耐油性和耐溶剂性能。
- 具有良好的抗化学品性能。

用途

适用于铁路（公路）钢桥、港口机械、建筑钢结构、交通设施、机械电力设备、石油化工管道、设备、储油罐及反应釜外壁、海上石油钻井平台等钢结构表面作保护层的面漆。

施工参数

项目	施 工 参 数
配比	面漆：成份一/成份二=4:1（重量比）
外观	常用色
干膜厚度	面漆 35um
理论用量	面漆 0.125kg/m ²
干燥时间（25℃）	表干≤2h
	实干≤24h
	完全固化≤7d
熟化时间（25℃）	30min
不挥发物含量	≥40%
耐盐水性	浸入 3%NaCl 溶液中 72h，漆膜无变化
耐盐雾性	1000h 漆膜不起泡、不开裂、不生锈
耐湿热性	300h 漆膜不起泡、不开裂、不生锈
耐人工老化性	1000 小时漆膜不起泡、不生锈、不开裂 粉化≤1 级，变色≤1 级，失光≤1 级
耐冷热循环性	5 次，无异常
耐酸性	浸入 3%H ₂ SO ₄ 溶液 168h，漆膜无异常
耐碱性	进入 3%NaOH 溶液 168h，漆膜无异常
附着力	≤1 级
耐弯曲性	2mm
耐冲击性	≥40cm
铅笔硬度	H

适用期	24h/5℃, 8h/20℃, 6h/30℃（气温大于 30℃以上时，双组份混合后适用期随着气温的升高而缩短。）
-----	--

施工参考

• 涂装道数

涂装 2-3 道

• 配套用漆

丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆配套用漆：环氧富锌底漆、环氧底漆、环氧云铁中间漆等。

• 施工环境

底材温度须高于露点以上 3℃，大气相对湿度须不大于 80%。涂装钢板温度不大于 50℃。涂装气温 10℃-35℃。

气温低于 5℃时，丙烯酸聚氨酯树脂与固化剂的固化反应停止，不宜在室外进行施工。

• 复涂间隔

48h/10℃ 24h/25℃ 16h/30℃

在清静遮阳的室内环境中放置 3 个月漆膜表面不会出现异常。涂装后道漆的间隔时间应尽可能缩短。复涂间隔超过 7 天，需用细砂纸轻轻打毛后，再行涂装。并除去所有的油污和杂质，涂层清洁干燥。

• 涂装方法

空气喷涂	稀释剂	脂肪族聚氨酯稀释剂
	稀释量	0—20%（以油漆重量计）
	喷嘴口径	2.0—3.0mm
	空气压力	4—6kg/cm ² (0.4—0.6MPa)
刷涂	稀释剂	脂肪族聚氨酯稀释剂
	稀释量	0—10%（以油漆重量计）
清洗剂	脂肪族聚氨酯稀释剂	

• 涂层养护

施工完成后，涂层应加以保护，涂层养护期为 10 天，养护期内避免受到雨水和其它液体的冲洗或人员的践踏。在运输、安装过程中尤应小心，避免撞击敲打和施焊。

贮存及保质期

产品应密闭存放在通风、干燥、没有阳光直射的地方，贮存温度 0-30℃。

产品保质期为 12 个月。超过贮存保质期，可按产品标准规定项目进行检验，如结果符合质量要求仍可使用。