



BARRIER®

雅涂科技 质量永恒

聚氨酯面漆

聚氨酯涂料是由羟基丙烯酸树脂和聚氨酯固化剂，加入无毒颜填料、助剂等，漆膜无毒、附着力强、干燥快、施工方便。并且具有良好的耐酸、耐碱、耐盐腐蚀性能，耐水、耐油、耐候性能优良；

用途

- 用于煤气罐、输气管件的内、外壁防腐涂装；用于储油罐及输油管道的内、外壁防腐涂装；
- 用于电厂、化工、化肥、医药等工业厂房及设备的防腐涂装；
- 用于环保设备、污水处理工程及钢结构、混凝土结构的地下或地面防腐工程涂装；
- 用于船舶、桥梁、铁塔等钢结构防腐涂装；

产品信息

项目	内容
颜色	定制色
光泽	有光或平光
体积固含	46%±2%
质量固含	62%±2%
闪点	32℃
比重	0.9-1.3kg/m ³
建议膜厚	50 μm
理论用量	7.1m ² /kg (不含损耗)
表干时间	30min (25℃)
实干时间	24h (25℃)
使用温度	干燥条件下最大耐温 120℃
储藏期限	6个月 (5℃-35℃室内保管)

以上数据为本公司自测数据，不同颜色会有些许差异；

使用稀释剂

丙烯酸聚氨酯专用稀释剂（夏季/冬季/通用）

推荐配套

- 底漆：环氧底漆、丙烯酸聚氨酯系列；
- 中间漆：环氧云铁中间漆、环氧中间漆、聚氨酯系列；

除了上述推荐产品外，还可以与其他各类产品组合使用。特殊推荐请咨询我公司技术人员；

雅涂科技（张家港）有限公司/江苏怡成屏障科技有限公司

地址：江苏扬子江化学工业园东海路北侧 16 号 电话：(0512) 58678688、58986786

版权所有 盗印必究



施工说明

项目	内容
混合比例	主剂：固化剂=6:1（以桶贴为准）
施工方法	无气喷涂/空气喷涂/刷涂/滚涂
混合适用期	2 小时（25℃）
喷孔	0.4-0.48 mm
喷出压力	14Mpa（仅供参考，现场可进行调整）
清洗工具	丙烯酸聚氨酯专用稀释剂
建议涂装膜厚（湿膜）	80 μm
建议涂装膜厚（干膜）	40 μm

干燥时间

底材温度	5℃	10℃	20℃	25℃	40℃
指触干燥	40min	30min	20min	15min	10min
固化干燥	24h	16h	12h	8h	5h
覆涂间隔	4h	3h	2h	1h	1h
完全干燥	21d	14d	7d	5d	2d

表面处理

为确保稳定的附着力，被涂物表面必须干净、干燥、无油污、无污染，并且钢材表面确保达到 Sa2.5 级/St3 级的除锈标准；

在已有涂膜上的涂装

在已有的涂膜上进行涂装时，要先确认已有涂膜产品的信息，明确覆涂间隔后再进行涂装。如无法确认覆涂间隔或无法确认已涂产品类型，请咨询本公司的技术人员后确定涂装方法；

涂层体系配套涂装

需清除先前涂装面的全部湿气、灰尘、油脂等污染物并确认先前涂装面在覆涂间隔内。在覆涂间隔内进行涂装时，只要进行简单的洗涤即可进行涂装。如已过最长覆涂间隔，要去除可能发生的白化和异物，为确保附着力需实施磨砂处理等简单的表面处理后再涂装。

请在进行作业前确认 *Technical Data Sheet*, *Application Guide* 和 *MSDS*;