聚氨酯清漆 4100

基料编号：4100　　固化剂编号：8403X

产品说明

- 双组份聚氨酯清漆。
- 漆膜光泽度高，保光性能优异。具有耐海水、耐汽油、抗碰撞、耐磨损、耐候抗黄变等性能。
- 可作为基底为木材、金属和混凝土结构配套的耐久装饰罩光面漆。
- 干燥条件下，最高使用温度：120℃。

基本数据

物理参数	
颜色	透明
光泽	高光
体积固体含量	42±2%
比重	0.99 千克/升
挥发性有机化合物	585 克/升
闪点	29℃
混合比(基料:固化剂)	6.5:1（重量比） 6.5:1（体积比）
混合使用期，23℃	3 小时
储存期限，23℃	自生产日期起，基料 2 年，固化剂 2 年（干燥、阴凉、密闭容器中）

施工参数	
典型干膜厚度	30-50 微米
理论涂布率	12.2 平方米/升 - 40 微米
表干，23℃	约 1.5 小时
实干，23℃	约 5 小时
完全固化，23℃	7 天

施工方法			
施涂方式	无气喷涂	有气喷涂	刷涂/辊涂
稀释剂	9801/9811	9801/9811	/
稀释剂用量(体积)	0-5%	20-30%	/
推荐喷嘴尺寸(mm)	0.43-0.48	1-1.5	/
推荐喷涂压力(MPa)	15-20	0.3-0.4	/
施工适应性	推荐	推荐	不推荐
*上述施工参数仅供参考,实际使用时可调整若需其它施工方法请咨询本公司代表。			

表面处理

- 建议使用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂和其它污染物。施工油漆前确保底材或前道涂层干燥、洁净、无污物。

重　　涂 （干膜厚度 40 微米）

环境	大气、中等					
表面温度	-5℃		0℃		20℃	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
聚氨酯清漆	30 小时	可延长	16 小时	可延长	5 小时	可延长

重涂间隔与日后暴露的环境有关。

在污染环境使用过的表面，必须用高压淡水冲洗干净，待表面干燥后才能进行重涂。

施工条件

- 在冰点及冰点以下施工时必须注意表面结冰而影响漆膜的附着力。
- 油漆本身温度必须保持 15℃及其以上以确保合适的施工质量。
- 在狭窄空间内施工和干燥期间应提供足够的通风。
- 施工时基材表面温度必须大于露点 3℃以上以避免凝露。环境相对湿度应在 85%以下。过早暴露于雨水或处于结露状态，其光泽、附着力会受影响。

油漆混合

- 使用动力搅拌器彻底搅拌基料。
- 将固化剂与基料混合，并使用动力搅拌器彻底搅拌。
- 根据施工需要和温度变化等，添加适量稀释剂，并使用动力搅拌器彻底搅拌。

注意事项

- 可通过添加稀释剂来调整喷涂厚度，但过多的稀释剂可能导致抗流挂性能和固化速度降低。
- 固化剂对水份极为敏感，混合漆料过程中少量的水份也会缩短混合使用期并造成漆膜缺陷。
- 应用于木材或混凝土基材的表面时，施工前应测定基材的含水率。一般情况下木材含水率要求不高于 16%，混凝土含水率要求不高于 6%。

产品装填量

基料：　　16.5kg

固化剂：　　2.5kg

安全防范

小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的安全事项。此外，还应参考材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

注意：本产品说明书所涵盖的信息，是基于实验室的测试结果，仅作为参考指导，并非技术保证。随着产品优化，以上信息会不定时更新，无特殊通知时，请以最新版为准。

现场影响产品应用和施工的因素众多，并非友泉公司所能控制。因此，友泉公司仅保证产品质量，对于产品使用过程中造成的损害，友泉公司将不会承担责任。

更新日期：2023-10-15