

高效能涂料 P.P.C.

德爱威水性聚氨酯面漆

Caparol WB PU Topcoat



产品说明

产品特性

- ▶ 水性低VOC、绿色环保，易施工，提升效率。
- ▶ 优良的耐候性和抗化学性。
- ▶ 耐水性及耐磨性能优良，易清洁。

产品用途

- ▶ 适用于室内外钢结构或混凝土表面，可应用于各类工业环境下的表面如：海洋设备、钢结构桥梁、电塔、管道、工业厂房等，也可应用于民用区域如学校、商业建筑及交通设施的设备防腐保护。

耐抗性

耐候性	1000h无异常。
耐溶剂性	耐3#溶剂型油漆和稀释剂120h无异常。
耐酸性	5%硫酸168h无异常。
耐碱性	5%氢氧化钠168h无异常。
耐3%氯化钠	240h无异常。
耐水性	240h无异常。
耐盐雾性	≥1000h。
含毒性	干漆膜无毒害。

性质及施工数据

类 型: 水性聚氨酯面漆
漆 膜: 高光
颜 色: 可调色 (参阅RAL色卡)
组 分: 双组份
质 量 固 含 量: 55±2%
稀 释 剂: 少于20%自来水或纯水
产 品 保 质 期: 一般情况下，产品若未开启且经妥善保存，有效期6个月。
混合比例 (重量比): A:B=5:1
混合后有效期: 使用前，请将AB组份混合后，桶内熟化10min后开始施工，有效时间3h以内 (在25℃和50%相对湿度条件下)，注意湿度和温度会影响有效时间，做好现场小面积测试。

涂膜层数: 1-2层
干燥时间 (25℃, 50%湿度):
指触干: <2小时
硬 干: ≤24小时
重 涂: 24小时
完全固化: 7天
底 材: 不锈钢板、铝板、铸铁等底材
底 漆: 德爱威水性防腐底漆。
中 涂: 德爱威水性环氧云铁中涂。
面 漆: 德爱威水性聚氨酯面漆。
施工方法: 喷涂，边角刷涂，边角滚涂。
涂 布 率: 0.25kg/m²/50μm干膜

德爱威水性聚氨酯面漆

高效能涂料 P.P.C.



使用说明

表面处理
施工
滚涂
常规喷涂
无气喷涂
其它
清洁

表面必须清洁、干燥且无污染物，前道涂层若太过致密，建议打磨吹灰后施工。

使用前连续搅拌两分钟直到获得均匀的混合物为止，搅拌均匀后施工。

适用于小面积或修补，在清洁、干燥的表面上均匀涂布至要求的厚度。

建议施工时使用有搅拌的高压罐，为便于施工及良好分散，最多可用20%的水稀释。

标准的无气喷涂设备如：Graco，Hermex，Binks 或其它。使用28：1 或30：1 的泵比例及525 微米（0,021"）液体喷嘴，520 - 650 kPa(80-100 p. s. i.) 的空气压力。使用10毫米内径的管及120-200目的滤网。

在低于5℃或相对湿度高于85%或表面温度低于露点温度3℃时切勿使用。

避免在夜晚温度较低尤其是在兼有凝露或雨水的季节户外施工。

由于水性涂料很容易从尖锐的边角流开形成“边角效应”，为了使边角免遭腐蚀，需磨平边角。

水性漆的耐久性在很大程度上取决于良好的施工，比如在尖锐的边角、铆钉和跳焊部位的施工需仔细，避免每道漆的漆膜太厚。

底材处理后必须尽快涂装，漆膜表干后即可进行二次涂装。

使用后，应立即用稀释剂清洗所有的设备。

重涂旧的德爱威水性聚氨酯面漆：请与本公司技术部或销售部联系，视情况给予方案。



建议

安全、健康、环保资料：德爱威水性聚氨酯面漆是双组份水性涂料，由聚氨酯，填料和各种助剂组成。

使用前	阅读“产品说明”和容器上的标签。
储存	非危险品
防护	经职业培训。避免咽入、吸入、持续或反复接触皮肤，应穿戴符合标准的防护设备以避免液体溅入眼中。
使用	在有良好通风条件的地方使用，避免吸入喷涂的烟雾，如果有吸入喷涂的烟雾的危险，应穿戴防有机蒸气及粉尘呼吸器。当喷涂油漆时，操作者应遵守当地政府相应的喷涂油漆规定。
易燃性	不适用。
紧急情况处理	
眼睛	用大量的水冲洗15分钟，如症状持续，寻找医疗帮助。
皮肤	使用专门的工业皮肤清洗剂除去油漆。用肥皂和水冲洗皮肤，脱掉粘有油漆的衣服并洗干净。如症状出现，应寻找医疗帮助。
吸入	将受害人移开，除去身上被污染的衣物，让病人到舒适的地方并保持温暖，休息直至完全恢复。如症状持续，寻找医疗帮助。
误食	大量饮水，切勿催吐，立刻寻医治疗。
技术援助	因为把所有类型的基面和可能发生各种问题罗列在这里是不可能的，所以一旦有任何使用上的问题请咨询我们的技术服务人员。对于未提及的待处理基面，我们可以为您提供相应的处理方案。
客服中心	电话：400-111-1895 网址：www.caparol.cn

技术说明书编号8630修订时间：2021年1月

这里所有使用建议或指南都基于我们最新的技术经验。考虑到各种工程环境的多样性、不确定性，我们无法保证他们能够完全使您满意。该指南作为参考，购买者、施工者应根据具体工程的实际特点和要求选择适当的产品。当该指南新的版本发行时，旧版本指南即告失效。具体情况请咨询我们的销售人员和代理商。