

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/m<sup>2</sup>/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服，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。