

Pilot WF 水性丙烯酸面漆WF (OWF)

产品描述

这是一种单组份水性丙烯酸涂料。它是适用于外部和内部的通用、快干型产品。它的漆膜表面有光泽，且保光性能好。可在低至10℃时干燥。它能容忍短期（如运输途中）的冰冻。非常适合需要快干以便搬运和对复涂间隔有要求的新建或维修。在大气环境下作为面漆使用。作为完整的水性系统的一部分，用于佐敦推荐的水性底漆上。该产品是被认证的不传播表面火焰的完整系统的一部分。它符合LEED® v4 (2014) 挥发性有机化合物含量和排放的要求。

典型用途

工业保护漆领域：

适用于暴露于C3及以下腐蚀环境的各种不同的工业结构、工业钢材、管道和混凝土。推荐用于炼化厂、发电站、桥梁、建筑和采矿设备。推荐用于生活区和工作区。

船舶漆领域：

适用于各种不同的海洋结构。推荐用于住所和机舱。

颜色

本品可用佐敦装饰漆调色机(MCD)调多种颜色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	39 ± 2 %
光泽度 (60 °)	ISO 2813	有光 (70-85)
VOC (挥发性有机化合物) 溶剂排放指导	SED (1999/13/EC)	39,8 g/kg

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。

光泽度：根据佐敦功能涂料的定义。

VOC in g/l (ISO 11890-2): 55

推荐每层膜厚

膜厚和涂布率	干膜厚度 (微米)	湿膜厚度 (微米)	理论涂布率 (平方米/升)
最小	40	105	9,8
最大	80	205	4,9
典型	50	130	7,8

表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最低	推荐
已涂装的表面	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

- 喷涂：使用无气喷涂或有气喷涂。
- 刷涂：推荐在预涂和小面积涂装时使用。必须注意达到规定的干膜厚度。
- 辊涂：使用合适的辊筒。当使用辊筒施工时，需小心施工足够的材料以达到指定的干膜厚度。

产品混合比（体积）

单组分

稀释剂/清洗剂

稀释剂：水

无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000)：13-19

喷嘴压力（最小）：150 bar/2100 psi

干燥和固化时间

底材温度

	10 °C	23 °C	40 °C
表（触）干	30 分钟	25 分钟	15 分钟
可踩踏干燥	2 小时	1 小时	1 小时
干燥后复涂，最短间隔	3 小时	1.5 小时	1 小时

干燥和固化时间是基于既定的膜厚范围，在受控的实验室的温度以及低于85%相对湿度的环境中测定的。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无粘着的状态。散落于表面的干沙可被刷去，而无粘着或造成表面破坏。

可踩踏干燥：在涂层可以允许正常步行而不留下永久足印、痕迹或其它物理损坏的最短时间。

最长复涂间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔。

耐热性能

	温度	
	连续的	峰值
干燥, 大气环境中	70 °C	80 °C

当温度升高, 干膜会渐渐变软。应根据环境条件, 建立处理与堆积的正确程序。防护性能将不受影响。

耐受峰值温度最长不超过一小时。

以上温度下, 保护性能不受影响。但是美观性可能会有影响。

产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件, 该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套, 请联系佐敦公司。

前道涂层: 丙烯酸、环氧

其他信息

施工设备的准备和清理程序

为避免水性油漆被溶剂污染, 喷涂设备在使用前应被清理。所有含有溶剂的泵、管道和枪等设备应根据下列指示彻底清洁。如果施工设备是不锈钢的, 设计用于且只用于水性涂料的施工, 则不需要该准备和清理程序。

喷涂前:

用佐敦17号稀释剂循环冲洗设备及管道。然后用4号稀释剂, 最后用淡水。

喷涂后:

用水和碱性去油剂清洗设备及管道, 然后用佐敦4号稀释剂, 最后用佐敦17号稀释剂循环冲洗。

典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
水性丙烯酸面漆WF	5 / 20	5 / 20

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格, 由于各地法规不同, 各地包装规格和容量会有不同。

储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好, 远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

在储存和运输期间防止冰冻。

23 °C时的保质期

水性丙烯酸面漆WF

24 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差

主要用作底漆和防污漆的产品，颜色可能会因批次不同而有轻微变化。这样的产品暴露于日光下并经受风化后可能会褪色发白。

声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。