

Pilot WF 水性丙烯酸面漆WF (0WF)

產品描述

這是一種單組份水性丙烯酸塗料。它是適用於外部和內部的通用、快乾型產品。產生具有良好保光保色性的半光表面。可在低至10°C時乾燥。非常適合需要快乾以便搬運和對複塗間隔有要求的新建或維修。在大氣環境下作為面漆使用。作為完整的水性系統的一部分，用於佐敦推薦的水性底漆上。該產品是被認證的不傳播表面火焰的完整系統的一部分。

典型用途

工業保護漆領域：

作為系統中的面漆適用於各種工業結構、鋼結構、管線和混凝土。推薦用於煉化廠、發電站、橋樑、建築和採礦設備。推薦用於生活區和工作區。

船舶漆領域：

作為系統中的面漆適用於各種船舶結構。推薦用於住所和機艙。

認證和證書

本產品對綠色建築標準得分會有貢獻，請參見綠色建築標準章節。

當作為被批准方案的一部分使用時，該材料具有以下證書：

-根據歐盟對海洋設備的指令認可的低播焰性。根據IMO 2010 FTP Code第5和第2部分的附錄1或符合IMO 2010 FTP Code Ch.8時根據IMO FTPC第5和第2部分的附錄1予以認可。

詳細資訊請諮詢你的佐敦代表。

備有其它證書和認證可供索取。

其他可供選擇的產品

水性丙烯酸鋁色面漆WF

對於該系列不同產品，請參考各自的技术說明書

顏色

本品可用佐敦裝飾漆調色機(MCD)調多種顏色

產品資料

性能	測試/標準	描述	
體積固體含量	ISO 3233	39 ± 2 %	
光澤度 (GU 60°)	ISO 2813	半光 (35-70)	
閃點	ISO 3679 方法 1	101 °C	
密度	理論值	1.2 公斤/l	
地區	管制	測試標準	VOC 價值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	計算	123 克/升

Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	計算	123 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	計算	49 克/升
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	計算	57 克/升
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	計算	123 克/升
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 克/升

所列資料是基於工廠批量生產的產品，因顏色不同會有些許變化。

光澤描述: 根據佐敦功能塗料的定義

VOC含量来自于白色漆.

每道塗層的漆膜厚度

典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	40 - 80	微米
濕膜厚度	105 - 205	微米
理論塗布率	9.8 - 4.9	平方米/升

鮮豔的顏色也許需要在推薦膜厚範圍內選擇較高的乾膜厚度來獲得遮蓋力。

表面處理

表面處理資料總覽

底材	表面處理	
	最小	推薦
已塗裝的表面	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。

施工

施工方法

該產品可用以下方式施工

- 噴塗: 使用無氣噴塗。
- 刷塗: 推薦在預塗和小面積塗裝時使用。必須注意達到規定的乾膜厚度。
- 輥塗: 使用合適的輥筒。當使用輥筒施工時，需小心施工足夠的材料以達到指定的乾膜厚度。

產品混合

單組分

稀釋劑/清洗劑

稀釋劑: 水
在中國，清洗劑必須符合GB 38508-2020的要求

無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000): 13-19
噴嘴壓力 (最小): 150 bar/2100 psi

乾燥和固化時間

底材溫度	10 °C	23 °C	40 °C
表 (觸) 乾	30 分钟	25 分钟	15 分钟
可踩踏乾燥	2 小时	1 小时	1 小时
乾燥後複塗，最短間隔	3 小时	1.5 小时	1 小时

最大的复涂间隔，请参考此产品的施工指南 (AG)。

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度，相对湿度低于75%，干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

推薦的相對濕度範圍為30-75 %。

表 (觸) 乾：用手指輕壓而無指印殘留或無黏著的狀態。

可踩踏乾燥：在塗層可以允許正常步行而不留下永久足印、痕跡或其它物理損壞的最短時間。

干燥后复涂，最短间隔：可以施工下道涂层的推荐最短时间间隔。

耐熱性能

	連續的	溫度	峰值
乾燥，大氣環境中	70 °C		80 °C

當溫度升高，乾膜會漸漸變軟。应根据环境条件，建立搬运与堆积的正确程序。防護性能將不受影響。

耐受峰值溫度最長不超過一小時。

以上溫度下，保護性能不受影響。但是美觀性可能會有影響。

產品相容性

根據使用中不同的實際暴露條件，該產品可與不同的底漆和麵漆配套使用。以下是一些參考配套。對於特定配套，請聯繫佐敦公司。

前道塗層: 丙烯酸, 環氧

其他資訊

施工設備的準備和清理程式

為避免水性油漆被溶劑污染，噴塗設備在使用前應被清理。所有含有溶劑的泵、管道和槍等設備應根據下列指示徹底清潔。如果施工設備是不銹鋼的，設計用於且只用於水性塗料的施工，則不需要該準備和清理程式。

噴塗前：
用佐敦17號稀釋劑迴圈沖洗設備及管道。然後用4號稀釋劑，最後用淡水。

噴塗後：
用水和鹼性去油劑清洗設備及管道，然後用佐敦4號稀釋劑，最後用佐敦17號稀釋劑迴圈沖洗。

典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
Pilot WF	5 / 20	5 / 20

以上包裝規格均是工廠批量生產的典型參考規格，由於各地法規不同，各地包裝規格和容量會有不同。

儲存

產品必須按照國家規定儲存。容器應存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方，並遠離熱源和火源。容器必須保持密閉。小心處理。

在運輸和儲存期間，避免霜凍。

23 °C時的保質期

Pilot WF 24 個月

在有些市場，為適應當地法律規定，標識的保質期可以縮短。以上是最短保質期，之後須經檢測以確定品質是否合格。

绿色建筑标准

本产品通过满足以下要求，可对绿色建筑标准得分有贡献:

LEED®v4 (2013)/LEED®v4.1 (2020)

EQ得分点：低挥发材料

- 工业维修涂料的VOC含量(250g/l) (CARB(SCM)2007)且VOC挥发量在0.5-5.0mg/m³之间(CDPH标准方法1.2).

MR得分点：建筑产品的分析公示和优化

- 材料成分, 选项2：材料成分最佳化, 国际上可替代的合规路径 - REACH最佳化：完全采用化学成分不超过100 ppm, 且不含REACH授权清单-附件XIV, 限制清单-附件XVII和高度关注物质清单补充目录上的物质.

- 环保产品声明. 特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ得分点4.2: 绿色环保标志标准 GC-03, 1997的挥发性有机化合物要求

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: 挥发性有机化合物CDPH标准方法1.2 (2017)和单组分功能涂料的挥发性有机化合物含量要求 (100 g/l)。

- Mat 01: 特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: 水性单组份高性能涂料的VOC含量(140g/l) (EU指令2004/42/CE).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02 : 满足单组分水性功能涂料的VOC含量(140 g/l) (EU指令2004/42/CE) 和挥发要求(ISO 16000系列).

- Mat 1.5/01: 产品的安全技术说明书声明了本产品不含有任何在挪威A20清单上的物质.

本产品由瑞典RISE研究院/瑞典或欧陆集团SP技术研究院按照ISO 16000系列和CDPH方法1.1 (2010)/1.2 (2017)进行测试, 满足法国AFSSET (2011), 德国AgBB (2015), 比利时法令(2014)和芬兰M1 (2017)的挥发要求.

EPDs可在www.epd-norge.no网站获取.

注意事項

本產品僅供專業人員使用。施工人員和工人需要培訓、有經驗、有能力和設備根據佐敦的技術檔來正確的混合/攪拌和施塗油漆。施工人員和工人在使用本產品時需要使用適當的個人防護設備

健康和安全

請查看容器包裝上的安全告示。在通風良好的條件下使用，避免吸入漆霧，避免皮膚接觸，如不慎濺到皮膚上應立即用合適的清潔劑、肥皂和水沖洗。如不慎進入眼睛，應用水充分沖洗並立即就醫。

色差

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。这类产品和环氧产品用作面漆时，在暴露于阳光的气候条件下可能有粉化。

面漆的保光保色性取决于颜色的类型，所在环境如温度、紫外线强度等，施工质量，以及产品类型。联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

聲明

本說明書中提供的資訊完全基於我們在實驗室和實踐中所獲得的認識。佐敦的產品被視為半成品，這樣產品的使用通常都是在我們控制範圍之外。所以佐敦只給予產品本身品質的保證。為適應當

用戶應針對自身的需求及具體應用，諮詢佐敦以獲得相關產品適用性能的具體指導。

不同語言的版本間如有任何不一致之處，以英語（英國）版為準。