

Jotatop AY20 WF 水性丙烯酸面漆AY20 (OWA)

產品描述

這是一種單組份水性丙烯酸塗料。它是適用於外部的通用、快乾型產品。它的漆膜表面有光澤，且保光性能很好。它的耐化學性能好。可在低至5°C時乾燥。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，或作為混合系統的一部分，用於合適的溶劑型底漆上。

典型用途

工業保護漆領域：
適用於暴露於腐蝕環境的各種不同的工業結構和工業鋼材。推薦用於基礎設施和建築設備。

認證和證書

對以下認證有加分貢獻：
- 室內環境品質 (IEQ) 符合LEED® 2009要求

符合HJ2537-2014對於防腐塗料VOC的限量要求。

備有其它證書和認證可供索取。

顏色

根據色卡，可根據水性工業自動調色體系 (Multicolor WF) 進行調色

產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	36 ± 2 %
光澤度 (GU 60 °)	ISO 2813	有光 (70-85)
密度	理論值	1.2 公斤/l

地區	管制	測試標準	VOC 價值
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.4	182 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

每道塗層的漆膜厚度

典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	30	-	60	微米
濕膜厚度	85	-	170	微米
理論塗布率	12	-	6	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:	使用有氣噴塗或無氣噴塗。
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: 淡水
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): 13-17

噴嘴壓力 (最小) : 150 bar/2100 psi

有氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑: 壓力壺: 1.2-2.0 (mm)

噴嘴壓力 (最小) : 壓力壺: 2.1 bar/30 psi

乾燥和固化時間

底材溫度	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表 (觸) 乾	1小时	45分钟	20 分钟	10分钟
可踩踏乾燥	6小时	3小时	1小时	1小时
乾燥後複塗, 最短間隔	8小时	4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)。

乾燥和固化時間的測定是基於溫度和相對濕度, 相對濕度低於85%, 乾膜厚度在平均乾膜厚度範圍內。

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

	溫度	
	連續的	峰值
乾燥, 大氣環境中	80 °C	-

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

其他資訊

施工設備的準備和清理想式

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想式。

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)
Jotatop AY20 WF 水性丙烯酸面漆AY20 (OWA)	20	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。容器應存放在干燥、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。小心處置。

在運輸和儲存期間，避免霜凍。
推薦儲存溫度為5°C至35°C。

23 °C時的保質期

Jotatop AY20 WF 水性丙烯酸面漆AY20 (OWA)	18 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。

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

當使用時，主要用作底漆或防污漆的產品在批次與批次間可能有輕微的顏色變化。這類產品和環氧產品用作面漆時，在暴露於陽光的气候條件下可能有粉化。

面漆的保光保色性取決於顏色的類型，所在環境如溫度、紫外線強度等，施工質量，以及產品類型。聯繫你當地的佐敦辦公室了解進一步信息。

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。