

Hardtop Metallic Uni

產品描述

這是一種雙組份化學固化脂肪族丙烯酸聚氨酯塗料。可提供一系列具有优异保光性能的金屬色面漆。这是一种铝粉云母氧化铁产品。该产品具有均匀一致的外观及良好的施工性能。在大氣環境下作為面漆使用。

典型用途

工業保護漆領域：
推薦用於近海環境，如煉化廠、發電站、橋樑和建築。廣泛適用於工業建築。

顏色

优选部分金属颜色。

不同的施工方法、乾膜厚度、溫度、濕度和底材會產生不同的結果。
由於技術限制，無法做到精確匹配金屬面漆顏色

產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	57±2 %
閃點	ISO 3679 方法 1	24 °C
密度	理論值	1.2 公斤/l

地区	管制	測試 標準	VOC 價值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	計算	383 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	計算	383 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	計算	383 克/升
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	計算	383 克/升
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	計算	383 克/升
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	371 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。

每道塗層的漆膜厚度

典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	40	-	60	微米
濕膜厚度	70	-	105	微米
理論塗布率	14.3	-	9.5	平方米/升

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。

不同的施工方式或技巧可能會產生不同的金屬色效果。

產品混合比 (體積)

Hardtop Metallic Uni Comp A	7 份
Hardtop Metallic Uni Comp B	1 份

稀釋劑/清洗劑

稀釋劑: 佐敦10號稀釋劑

稀釋比例的变化可能影响鉛粉在漆膜中的排列和漆膜的明亮度。
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

有氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑: HVLP: 13-15 (inch/1000) / 压力壺: 1.3-1.5 (mm)

噴嘴壓力(最小) : HVLP: 2.1 bar/30 psi / 压力壺: 2.1 bar/30 psi

枪嘴压力的波动可能影响铝粉在漆膜中的排列和漆膜的明亮度。

乾燥和固化時間

底材溫度	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表(觸)乾	1.5 小时	1 小时	45 分钟	20 分钟
可踩踏乾燥	12 小时	8 小时	4.5 小时	2 小时
乾燥後複塗, 最短間隔	12 小时	8 小时	4.5 小时	2 小时
乾燥/固化至可使用	20 d	15 d	7 d	3 d

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。

乾燥/固化至可使用: 塗料可永久暴露於特定環境/介質的最短時間。

熟化時間和混合後使用壽命

油漆溫度	23 °C
混合後使用壽命	3 小时

耐熱性能

	連續的	溫度	峰值
乾燥, 大氣環境中	120 °C		140 °C

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:	環氧, 含鋅環氧, 改性環氧, 聚氨酯
下道塗層:	聚氨酯

典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
Hardtop Metallic Uni Comp A	17.5	20
Hardtop Metallic Uni Comp B	2.5	3

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。小心處置。

23 °C時的保質期

Hardtop Metallic Uni Comp A	24 個月
Hardtop Metallic Uni Comp B	48 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。