

## Hardtop Optima Alu 厚漿型聚矽氧烷鋁色面漆 (0LZ)

### 產品描述

這是一種雙組份化學固化聚矽氧烷塗料。本產品不含異氰酸酯,在火工/焊接或發生火災事故時不產生二異氰酸酯。它的漆膜表面有鋁色光澤,且保光性能優異。產品具有高固體含量並含有鋁粉顏料。此產品可在固化的任何階段進行複塗。施工性能良好且不易幹噴。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。

### 其他可供選擇的產品

Hardtop Optima  
厚漿型聚矽氧烷面漆 (0LZ)  
對於該系列不同產品，請參考各自的技术说明书

### 顏色

RAL 9006

### 產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	74 ± 2 %
光澤度 (GU 60°)	ISO 2813	半光 (35-70)
閃點	ISO 3679 方法 1	28 °C
密度	理論值	1,2 kg/l
VOC - 美國 / 香港	US EPA 方法 24 (測試值)	232 g/l
VOC- 歐盟	IED (2010/75/EU) (理論值)	158 g/l

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。  
所有資料僅針對混合後的塗料有效。  
光澤描述: 根據佐敦功能塗料的定義

由於技術限制，無法做到精確匹配金屬面漆顏色 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。

### 每道塗層的漆膜厚度

#### 典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	65 - 100	微米
濕膜厚度	90 - 135	微米
理論塗布率	11,4 - 7,4	平方米/升

## 表面處理

為了確保下道塗層具有持久的附著力，所有表面必須清潔、乾燥且無污染物。

### 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（符合ISO 12944-4 6.1標準）。	清潔、乾燥和完好的可相容底漆（符合ISO 12944-4 6.1標準）。

## 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）

厚漿型聚矽氧烷鋁色面漆 組份A	4 份
厚漿型聚矽氧烷面漆 組份B	1 份

### 稀釋劑/清洗劑

稀釋劑: 佐敦7號稀釋劑 / 佐敦17號稀釋劑

### 無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000):	13-15
噴嘴壓力 (最小) :	150 bar/2100 psi

### 有氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000):	11-19 (HVL) 1.1-1.9 mm (壓力加料罐)
噴嘴壓力 (最小) :	2.1 bar/30 psi (HVL) 2.1 bar/30 psi (壓力加料罐)

## 乾燥和固化時間

底材溫度	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表（觸）乾	10 h	5 h	3 h	2 h
可踩踏乾燥	12 h	7 h	4 h	3 h
乾燥後複塗，最短間隔	12 h	7 h	4 h	3 h
乾燥後複塗，最長間隔，大氣環境	48 h	36 h	24 h	12 h
乾燥/固化至可使用	15 天	10 天	5 天	3 天

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。

乾燥後複塗，最短間隔：在不做任何表面處理的情況下，下道塗層可以施工的最小時間間隔。

乾燥後複塗，最長間隔，大氣環境：在不做任何表面處理的情況下，下道塗層可以施工的最大時間間隔。

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	6 h

## 耐熱性能

	溫度	
	連續的	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、矽酸鋅
下道塗層:	聚矽氧烷

## 典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
厚漿型聚矽氧烷鋁色面漆 組份A	4/16	5/20
厚漿型聚矽氧烷面漆 組份B	1/4	1/5

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

必須按照國家規定儲存。儲存環境應乾燥、陰涼、通風條件好，遠離熱源和火源。包裝容器必須保持密閉。小心處置。

### 23 °C時的保質期

厚漿型聚矽氧烷鋁色面漆 組份A	48 個月
厚漿型聚矽氧烷面漆 組份B	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。

## 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，主要用作底漆或防汗漆的產品在批次與批次間可能有輕微的顏色變化。同樣，在暴露于陽光的氣候條件下可能有褪色和粉化。

## 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。