

## Hardtop Pro 丙烯酸聚矽氧烷面漆(0U5)

### 產品描述

這是一種雙組份化學固化丙烯酸改性聚矽氧烷塗料。它是一款高固體含量的產品。它的漆膜表面光澤度高。有優異的保光性和保色性。它具有非常優異的機械性能和耐化學品性能。在大氣環境下作為面漆使用。此產品可在固化的任何階段進行複塗。它能在低至0°C時固化。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。

### 典型用途

工業保護漆領域：  
推薦用於海洋工程、油庫、煉化廠、電廠、橋樑和樓宇建築。廣泛適用於工業建築。

船舶漆領域：  
推薦用於幹舷、甲板和船的上層建築。

### 認證和證書

根據Norsok M-501在選定塗層系統中获得預認證

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。

### 顏色

根據色卡和採用工業調色系統（MCI）進行調色  
部分警示色

### 產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	65 ± 2 %
光澤度 (GU 60°)	ISO 2813	有光 (70-85)
閃點	ISO 3679 方法 1	28 °C
密度	理論值	1.4 公斤/l

  

地區	管制	測試標準	VOC 價值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	計算	297 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	計算	297 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	計算	297 克/升
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	計算	297 克/升
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	325 克/升

China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	317 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	50	-	130	微米
濕膜厚度	75	-	200	微米
理論塗布率	13	-	5	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:	使用合適的刷子。注意要達到特定的乾膜厚度。
輥塗:	使用合適的輥筒。注意要達到特定的乾膜厚度。

## 產品混合比（體積）

丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份A	3 份
丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份B	1 份

## 稀釋劑/清洗劑

稀釋劑:	佐敦10號稀釋劑	/ 佐敦2號稀釋劑 佐敦26號稀釋劑
------	----------	-----------------------

當需要採用不含二甲苯的溶劑時可使用佐敦No. 2稀釋劑。  
由於當地立法規定，在美國供應並使用的是佐敦26號稀釋劑。  
當在在役期間施工本產品時，請諮詢當地佐敦代表的意見。  
稀釋劑的添加量不可超過當地健康安全環保法律的規定。  
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	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表（觸）乾	15 小時	10 小時	7 小時	5 小時	3 小時
可踩踏乾燥	32 小時	25 小時	20 小時	8 小時	4 小時
乾燥後複塗，最短間隔	32 小時	25 小時	20 小時	8 小時	4 小時
乾燥/固化至可使用	20 d	15 d	10 d	5 d	3 d

最大的復塗間隔，請參考此產品的施工指南（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。

乾燥後復塗，最短間隔：可以施工下道塗層的推薦最短時間間隔。

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
熟化時間	15 分鐘
混合後使用壽命	3 小時

## 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, 改性環氧, 聚氨酯, 聚矽氧烷, 雙組份丙烯酸

下道塗層: 聚矽氧烷

## 典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份A	3.75/15	5/20
丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份B	1.25/5	3/5

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

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

丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份A	24 個月
丙烯酸聚矽氧烷面漆 組份B	12 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。