

Interfine 878

聚矽氧烷面漆

a b c d e f g
Protective Coatings

WORLD WIDE PRODUCT RANGE



產品說明

這是一種高性能、雙組份、高固體份、不含異氰酸鹽面漆，它提供符合所有目前揮發性有機成份含量法令，並可作為高性能防腐蝕系統的一部份，延長首次維護壽命。

與傳統的面漆(包括催化丙烯酸和聚氨酯面漆)比較，Interfine 878 具有更好的光澤與顏色持久性，並顯著改善抗黃變和抗粉化的性能。

用途

Interfine 878 是一種堅韌耐磨的面漆，用於塗覆適當底漆的表面，它具有良好的柔韌性、抗磨性和提供多種化學品(如酸、鹼、溶劑和鹽類溶液)噴濺的保護。適合在工廠的新構件和維修場所進行噴塗和滾塗，尤其適合在法令禁止使用異氰酸鹽或限制溶劑排放的場所。

Interfine 878 適用於需要高裝飾外觀和美觀要求性高的市場。這包括高性能鋼結構，如體育場、橋樑、海上設施、FPSO 船舶、油灌槽區、化學及石化工廠、紙漿廠與造紙廠和發電廠，以及重視美觀性的一般工業用及商業用的鋼結構。

Interfine 878 產品規範

顏色	使用 Chromascan 系統，可製成多種顏色
光澤度	高光
體積固體份	72%
標準厚度	乾厚 50-75 微米(2-3 密耳)，相當於濕厚 69-104 微米(2.8-4.2 密耳)
理論覆蓋率	在上述體積固體份和乾厚 50 微米的條件下，14.4 平方米/公升 在上述體積固體份和乾厚 2 密耳的條件下，577 平方呎/美制加侖
實際覆蓋率	考慮適當的損耗係數
塗覆方法	無氣噴塗、有氣噴塗、滾塗
乾燥時間 †	

溫度	用 Interfine 878 自覆塗間隔			
	觸乾 †	硬乾 †	最短	最長
5°C (41°F)	6 小時	8 小時	8 小時	延長*
15°C (59°F)	4½ 小時	6 小時	6 小時	延長*
25°C (77°F)	3 小時	4 小時	4 小時	延長*
40°C (104°F)	1½ 小時	2½ 小時	2½ 小時	延長*

* 參見環球油漆公司的《定義與縮略語》

† 乾燥時間之估計決定於估計的溫度及 50%的相對溼度。

注意：推薦底漆和中塗漆的覆塗間隔，取決於實際使用的底漆/中塗漆。請參見系統相容性章節。

產品數據

閃點	主劑(A 組份) 34°C (93°F)	硬化劑(B 組份) 55°C (131°F)	混合後 35°C (95°F)
產品重量	1.4 公斤/公升 (11.7 磅/加侖)		
揮發性有機成份	246 克/公升 (2.05 磅/加侖)	英國 - PG6/23(92)，附件 3	
	2.05 磅/加侖 (246 克/公升)	美國 - EPA 聯邦文獻參考方法 24	

Interfine 878

聚矽氧烷面漆

表面處理

所有待塗覆的表面均應清潔、乾燥、無污染。上漆之前，所有表面均應根據 ISO 8504:1992 標準進行評估和處理。

已打底表面

Interfine 878 應該總是用於推薦使用的防腐蝕塗層之上。底漆表面應該乾燥、無污染，且 Interfine 878 必須根據規定的覆塗間隔塗覆(參閱有關產品資料表)。

被破壞和損傷的區域應該加以處理，達到規定的標準(例如 Sa2½ (ISO8501-1:1988) 或 SSPC-SP6 噴砂清理標準，或者 SSPC-SP11 電動工具清理標準)，且在塗覆 Interfine 878 之前先給待修補的部位打底。

應用

混合	本產品分裝兩罐，組成一個單元。每次都必須按所提供的比例，調和出一個完整的單元。一旦調和完成後，產品必須在規定的可使用時間內使用。 (1) 用電動攪拌器攪拌主劑(A)。 (2) 將全部的硬化劑(B)和主劑(A)調和在一起，用電動攪拌器徹底攪拌。			
混合比	5 份：1 份體積比。			
可使用時間	5°C (41°F) 3½小時	15°C (59°F) 2½小時	25°C (77°F) 2 小時	40°C (104°F) 1½小時
無氣噴塗	推薦使用	- 噴嘴直徑 0.28-0.43 毫米(11-17 毫吋)。 - 噴嘴處總輸出液壓不低於 155 公斤／平方厘米 (2,200 磅／平方吋)。		
有氣噴塗 (壓力桶)	推薦使用	噴槍	DeVilbiss MBC 或 JGA	
		空氣量	704 或 765	
		噴漆嘴	E	
刷塗	適合-僅限於小面積	標準厚度 25-50 微米(1-2 密耳)。		
滾塗	適合	標準厚度 50-75 微米(2-3 密耳)。		
稀釋劑	International GTA007	稀釋度勿超過當地環保法規限制。		
清潔劑	International GTA007			
作業暫停	請勿讓材料留在軟管、噴槍或噴塗設備中。用 International GTA007 徹底沖洗所有的設備。各份塗料調和後，不應重新封存。如果施作暫停時間較長，建議重新開工時使用新鮮調和的材料。			
清洗	用後立即用 International GTA007 清洗所有設備。建議在工作日內週期性地沖洗噴塗設備。清理的頻度取決於噴塗量、溫度和時間，包括所有的延遲時間。 剩餘材料和空罐均應根據有關的地區法規處理。			

Interfine 878

聚矽氧烷面漆

產品特色

Interfine 878 的使用技術受到專利保護(US 6,281,321 和 EP 0 941290)。

光澤度和表面光潔程度取決於塗覆方式。盡可能避免混用塗覆方法。用傳統有氣噴塗方法，可以獲得最佳的光澤度和外觀。

使用刷塗或滾塗時，就某些顏色而言，可能需要塗覆兩道 Interfine 878 才能保證覆蓋均勻。尤其是塗覆在深色底層上，Interfine 878 底下最好使用顏色一致的中塗漆或防腐蝕塗料。

產品必須只能使用推薦的環球油漆公司稀釋劑稀釋，使用替代稀釋劑，尤其含有醇和酮，將嚴重的阻礙塗層的硬化機構。

雖然漆料仍保持為液體，並且外觀可使用，但仍然必須不得超過其可使用時間，建議覆塗開始時使用未曾開啓過的漆料。因為漆料容器沒有裝滿硬化劑，且對水份較為敏感，因此硬化劑會有可能與大氣中的水份發生反應，對於後來形成的漆膜性能會產生不良的影響。

表面溫度必須高於露點 3°C (5°F) 以上。

塗覆 Interfine 878 時，限制的空間應確定有適當的通風。

當多層塗覆 Interfine 878 時，應注意確定連續濕膜塗覆，以獲得令人滿意的結合。無法依循時將減損最終的外觀及性能。

Interfine 878 硬化時，適當的相對溼度在 40%與 85%之間，在低溼度時，硬化變慢，高溼度時，硬化變快。

塗覆時或塗覆後立即發生冷凝時，可能導致表面無光及較差品質之漆膜。

進一步塗覆 Interfine 878 之前，經曝曬或老舊的塗層，確定其塗層完全清潔至除去所有表面污染，如油、脂及鹽晶體。

過早暴露於水中，將導致變色，尤其是深色及在低溫下。

本產品不建議使用於連續浸沒在水中情況。

強烈的化學品或溶劑噴濺時，請與環球油漆公司聯絡，取得相關適當的資訊。

系統相容性

Interfine 878 可與幾種有限的中塗漆配合使用。

Interfine 878 的最大覆塗間隔時間取決於底漆／中塗漆，使用本產品前請務必參閱有關底漆／中塗漆的產品資料表和 Interfine 878 推薦施工程序。

可配合使用的中塗漆如下：

- Intercure 200
- Intercure 200HS
- Intergard 475HS
- Interplus 356
- Interseal 670HS
- Interzone 505
- Interzone 954

有關其他合適的底漆／面漆，請向環球油漆公司查詢。

Interfine 878

聚矽氧烷面漆

補充資料

本產品資料表使用的工業標準、術語和縮略語定義，請參閱環球油漆公司手冊中的下列章節：

- 定義與縮略語
- 表面處理
- 油漆塗覆施作
- 理論覆蓋率與實際覆蓋率
- Interfine 878 推薦施工程序

上述章節另有單行本供索取。

安全防護措施

本產品只應由專業塗覆施作人員根據本表、物質安全資料表和容器使用說明中的建議，在生產場地使用。如果不參閱物質安全資料表(MSDS)，則不可使用本產品。該表已由環球油漆公司提供給客戶。

塗覆和使用本產品的一切工作都必須根據各種有關的國家衛生、安全和環保標準與法規進行。

如果要在塗有本產品的金屬材料上進行焊接或火焰切割，將散發出塵埃和煙霧，因此需要使用合適的個人防護設備，採取充分的局部抽氣通風措施。

如果對本產品是否適用有懷疑，請向環球油漆公司查詢詳情。

包裝規格	20 公升組	Interfine 878 主劑 Interfine 878 硬化劑	20 公升容器，裝 16.67 公升 5 公升容器，裝 3.33 公升
	其它規格，請向環球油漆公司查詢		
裝運重量	U.N. Shipping No. 1263		
	20 公升組	25.4 公斤(56.0 磅)主劑(A 組份)	3.7 公斤(8.2 磅)硬化劑(B 組份)
	裝運重量取決於比重		
儲 存	貯藏壽命	在 25°C (77°F) 的溫度條件下可保存 12 個月。此後應再檢查。儲存在乾燥、陰暗處，遠離熱源和點火源。	

聲 明

本表提供的信息可能不詳盡，如果事先未從本公司就本產品的適用性獲得書面確認，而將本產品用於本表明確建議範圍之外的用途，責任自負。所有保證說明或具體的銷售條款均收錄於《環球油漆公司銷售條款》中，供索取。雖然我們努力確保我們就本產品提供的所有建議(在本表或其他材料中)正確無誤，但是底材的品質和條件以及影響本產品使用和塗覆的眾多因素均在我們的控制範圍之外。因此，除非我們出具明確的書面同意，否則我們對產品性能概不承擔任何責任，對因使用本產品造成的損失或損害(除本公司疏忽造成的死亡或人身傷害之外)也概不負責。本表中的資料將根據經驗和持續產品研發的公司政策，不時加以修改。

在使用產品前，用戶有責任檢查本表為最新版本。發行日期：2004 年 01 月 22 日

版權所有 © ， a 和 b c d e f g 係環球油漆公司商標。

環球油漆 供應全球

世界總部
P.O. Box 20980
Oriol House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

亞洲地區
3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

澳大利亞地區
115 Hyde Road
Yeronga
Brisbane
Queensland
Australia

歐洲地區
P.O. Box 20980
Oriol House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

中東地區
PO Box 37
Dammam 31411
Saudi Arabia

北美地區
6001 Antoine Drive
Houston
Texas 77091

南美地區
Av Paiva 999,
Neves, Sao Gonçalo,
Rio de Janeiro,
Brazil

經銷商：傳銷耐實營造工程有限公司
電話：02-2619 5000 傳真：02-2619 4964