

Interzone 954

改質型環氧塗料

a b c d e f g
Protective Coatings

WORLD WIDE PRODUCT RANGE



產品說明

這是一種雙組份、低揮發性有機成份(VOC)、高固體份改質環氧樹脂阻隔塗料，單層塗覆即可提供長期保護。在水下可以繼續固化，具有很強的抗陰極剝離性。

用途

主要用於海上設施潑濺區的維護，這些部位長期處於浸沒狀態，用了這種塗料可以理想地應付海潮運動和浪湧。可以塗覆在再氧化和略濕的表面上。Interzone 954 還在許多其他的腐蝕性環境中可以廣泛使用，如紙漿廠和造紙廠、化工廠、碼頭和水閘門等。

與合適的砂料配合，形成防滑甲板塗料系統。

Interzone 954 產品規範

顏色	使用 Chromascan 系統，可製成多種顏色
光澤度	有光
體積固體份	85%±3%(取決於顏色)
標準厚度	乾厚 350-500 微米(14-20 密耳)，相當於濕厚 412-588 微米(16.5-23.5 密耳)
理論覆蓋率	在上述體積固體份和乾厚 500 微米的條件下，1.70 平方米/公升 在上述體積固體份和乾厚 20 密耳的條件下，68 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、刷塗、滾塗
乾燥時間	

溫度	用推薦面漆 覆塗間隔			
	觸乾	硬乾	最短	最長*
10°C (50°F)	14 小時	24 小時	24 小時	14 天
15°C (59°F)	10 小時	18 小時	18 小時	10 天
25°C (77°F)	4 小時	8 小時	8 小時	7 天
40°C (104°F)	90 分鐘	3 小時	3 小時	5 天

* 使用聚矽氧烷面漆時，最長覆塗間隔可以延長，詳細資料請諮詢環球油漆公司。

產品數據

閃點	主劑(A 組份) 30°C (86°F)	硬化劑(B 組份) 44°C (111°F)	混合後 33°C (91°F)
產品重量	1.7-1.8 公斤/公升 (14.2-15.0 磅/加侖)		
揮發性有機成份	130 克/公升	英國 - PG6/23(92)附件 3	
	1.36 磅/加侖 (163 克/公升)	美國 - EPA 聯邦文獻參考方法 24	

Interzone 954

改質型環氧塗料

表面處理

本產品的性能取決於表面處理的程度。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。

積垢和溶性鹽必須清除。積垢一般用乾鬃刷即可刷去，溶性鹽則應該用淡水沖洗。

如果有油脂，應根據 SSPC-SP1 溶劑清理要求加以清除。

噴砂清理

根據 Sa2(ISO 8501-1:1988) 或者 SSPC-SP6 標準進行噴砂清理。如果在噴砂後、塗覆 Interzone 954 前發生氧化，那麼表面應該重新噴砂清理，達到規定的目視標準。

噴砂清理過程中暴露的表面缺陷，應該以適當的方式打磨、填補或處理。

建議處理至 50-75 微米(2-3 密耳)的表面粗糙幅度。

超高壓水力清理／噴濕砂清理

可以用於根據 Sa2 (ISO 8501-1:1988) 或者 SSPC-SP6 標準處理的表面，這些表面的猝發鏽蝕程度不劣於 HB2½M 級(參見環球油漆公司水力清理標準)。在某些條件下也可以用於濕潤表面。詳情可向環球油漆公司索取。

老舊塗層

Interzone 954 適合覆塗於某些完好的無損傷的老舊塗層。為了保證相容性，需要在試驗片上進行覆塗和評估。

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	4 份：1 份體積比。			
可使用時間	10°C (50°F) 3 小時	15°C (59°F) 2 小時	25°C (77°F) 90 分鐘	40°C (104°F) 45 分鐘
無氣噴塗	推薦使用	- 噴嘴直徑 0.53- 0.66 毫米(21-26 毫吋)。 - 噴嘴處總輸出液壓不低於 176 公斤／平方厘米 (2,500 磅／平方吋)。		
有氣噴塗 (壓力桶)	推薦使用	噴槍	DeVilbiss MBC 或 JGA	
		空氣量	62	
		噴漆嘴	AC	
刷塗	適合	標準厚度 100-150 微米(4-6 密耳)。		
滾塗	適合	標準厚度 75-125 微米(3-5 密耳)。		
稀釋劑	International GTA220 (或 GTA415)	稀釋度勿超過當地環保法規限制。		
清潔劑	International GTA822 (或 GTA415)			
作業暫停	請勿讓材料留在軟管、噴槍或噴塗設備中。用 International GTA822 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 GTA822 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。			

Interzone 954

改質型環氧塗料

產品特色

要獲得單層最大膜厚，無氣噴塗是最佳手段。如果不用無氣噴塗，要獲得所需的漆膜積厚就不大可能。

有氣噴塗可能需要多向交叉噴塗，才能獲得最大膜厚。如果溫度較低或較高，要獲得最大膜厚，可能需要採用某些特定的塗覆技術。

用刷塗或滾塗方式塗覆 Interzone 954 時，可能有必要塗覆多層，以獲得指定的系統乾膜總厚度。表面溫度必須維持在至少高於露點 3°C (5°F) 的水平。

鋼材溫度若低於 4°C (39°F)，請勿塗覆。

在封閉空間內使用 Interzone 954 時，必須確保良好的通風。

在需要覆塗且固化在低溫和相對濕度高的條件下進行的特殊情況下，要確保在覆塗面漆之前沒有胺霜形成。

塗覆過程中或剛剛塗覆完就發生冷凝，會使表面失去光澤，膜質變差。

未完全固化即暴露於積水，會導致變色。如果用的是深色塗料，這個問題更明顯。

與所有環氧樹脂漆一樣，Interzone 954 暴露在外就會發生粉化和褪色。但是，這些現象對抗腐蝕性能沒有影響。

如果需要塗覆持久的高光、不褪色裝飾性面漆，應該用推薦的面漆覆塗。

在海潮之間塗覆於碼頭、樁基等設施上時，Interzone 954 可以在 30 分鐘內浸水。這會導致深色塗料泛白，但是不影響最終的抗腐蝕性。

如果設施暴露在大氣中，直接塗覆於鋼材的單層厚度最小要達到乾膜厚 350 微米(14 密耳)；如果設施浸在水中，那麼乾膜厚最好是 450 微米(18 密耳)。這兩種情況都可以用無氣噴塗方式單層塗覆實現。

Interzone 954 加入 GMA132(碎燧石)骨料改性後，可以用作防滑甲板塗料系統。用於這種目的時，應該將其塗覆在經過適當打底的表面上。標準厚度為 500-1,000 微米(20-40 密耳)。最好使用合適的大噴嘴料斗槍(如 Sagola 429 或裝了 5-10 毫米噴嘴的紋理氣噴槍)。小部位可以使用鐮刀或滾筒。此外，也可以採用撒播塗覆法。詳情請向環球油漆公司查詢。

與犧牲陽極和外加電流陰極保護系統相容。

系統相容性

Interzone 954 一般塗覆於噴乾砂、噴濕砂或超高壓水力清理的裸鋼。

推薦將下列底漆與 Interzone 954 配合使用：

Intercure 200	Interzinc 42
Intercure 200HS	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 269 (水下)	Interzone 1000
Interline 982 (水下)	
Interzinc 12 (建議使用霧層或粘結層) *	
Interzinc 22 (建議使用霧層或粘結層) *	

下列面漆適合 Interzone 954：

Interfine 629HS
Interfine 878
Interfine 979
Intergard 740
Intersleek 167
Interthane 870
Interthane 990

關於其他合適的底漆／面漆，請向環球油漆公司查詢。

* 詳情請參見有關的產品資料表。

Interzone 954

改質型環氧塗料

補充資料

本表使用的工業標準、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

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用戶。

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	Interzone 954 主劑 Interzone 954 硬化劑	20 公升容器，裝 16 公升 5 公升容器，裝 4 公升
	5 公升組	Interzone 954 主劑 Interzone 954 硬化劑	5 公升容器，裝 4 公升 1 公升容器，裝 1 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	30.4 公斤(67 磅)主劑(A 組份)	4.6 公斤(10.1 磅)硬化劑(B 組份)
	5 公升組	7.6 公斤(16.7 磅)主劑(A 組份)	1.1 公斤(2.4 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：2005 年 01 月 19 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