

高陽光反射PU面漆 SS220W

台聚推出兩液型高陽光反射耐黃化聚胺酯面漆，可用於桶槽、管線、浪板等金屬建造物。其優異的耐化性，不易受酸、鹼、溶劑、油脂等化學物質侵蝕。SS220W具有光澤感、高遮蔽率、高耐髒汙性，經長時間戶外使用後仍可以保持初始顏色與光澤。其具有極高的TSR與SRI，可以顯著減少太陽入射能量，降低槽內溫度減少VOC逸散，維持槽內化學品之穩定不變質。



- 全陽光反射率TSR : 90%
- 陽光反射比SRI : 120
- 高固成分含量 : >80%
- 低VOC含量 : <300g/L
- 高耐候性能 : 通過 ASTM G154 驗證
- 降低槽內溫度減少灑水頻率
- 降低槽內VOC逸散
- 節省水資源與碳足跡

● 低溶劑型塗料

SS220W面漆可搭配富鋅環氧底漆(AC220Z)與環氧高固型中塗(AC220M)，作為防曬防蝕耐候三大功能的塗裝保護。此全效型防護塗裝系統通過 ISO 12944 驗證，可在重防腐蝕CX等級的嚴苛環境下應用。由於低碳足跡低汙染意識抬頭，特別設計為三款塗料VOC含量均遠低於 GB/T 38597-2020《低揮發性有機化合物含量塗料產品技術要求》，使用低溶劑型塗料，未來更可以在碳排議題上獲益。

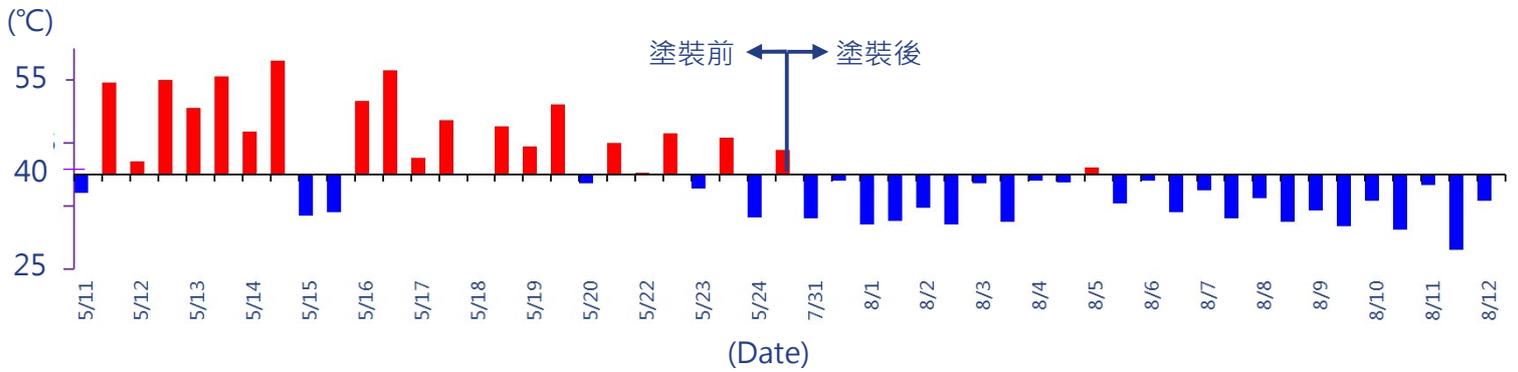
塗料	檢測方法	測量結果	備註
AC220Z-底塗	GB/T 34682	261 g/L	直接使用 無須添加調薄劑
AC220M-中塗	GB/T 34682	133 g/L	直接使用 無須添加調薄劑
SS220W-面塗	GB/T 34682	296 g/L	直接使用 無須添加調薄劑



● 大幅減少灑水頻率

施作隔熱塗裝可直接有效阻擋熱能進入儲槽，減少灑水降溫頻率，維持儲槽內化學品的品質與安定性。下面是丁二烯(Butadiene)儲槽記錄氣相區溫度的例子，施作前化學品溫度屢屢超過40°C，需要靠外部灑水將儲槽降溫，施作後氣相區溫度多數低於灑水標準(40°C)。

標準基線 (40°C) ——— 氣相區溫度 : > 40°C ■ 氣相區溫度 : < 40°C ■



	塗裝之前	塗裝之後*
時間記錄	11 th May - 24 th May	31 st Jul. – 12 th Aug.
平均大氣溫度	33.7°C	31.1°C
平均氣相溫度	45.4°C	35.0°C

*隔熱塗裝後，氣相區約下降10.4°C。儲槽溫度大幅驟降至基線以下，幾乎不用灑水。

● 相關應用領域



● 聯繫我們

業務聯絡(高雄)：劉彥均
 電子郵件：alexliu@usig.com
 聯絡電話：+886-2-87516888 #1869

業務聯絡(台北)：李姿穎
 電子郵件：mavislee@usig.com
 聯絡電話：+886-2-87516888 #3362



USI Corporation
 台灣聚合化學品股份有限公司