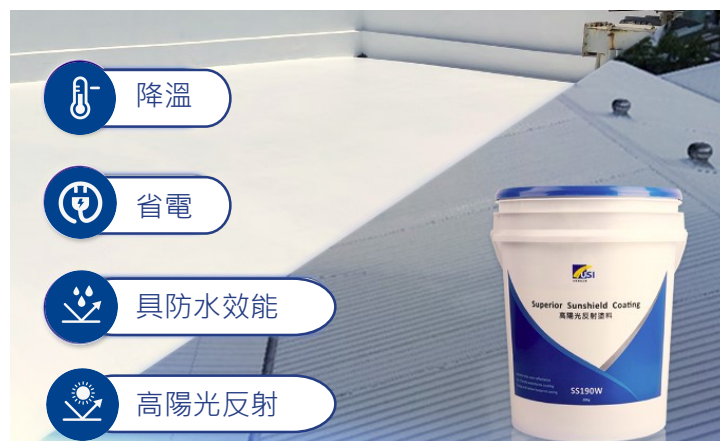


高陽光反射塗料 SS190W

台聚推出高反射型隔熱塗料是採用特殊高陽光反射顏料，總日光反射率高達90%。塗刷厚度僅100um即可迅速將熱能阻擋於建築物外且不蓄熱，達到降溫的效果。主體樹脂選用創新的水性高分子複合材料，本身即高耐候抗UV幫助抵抗塗膜老化，同時兼具高彈性與強拉伸性，不易撕裂的特色適合地震頻繁地區。

- 環保水性塗料
- 全陽光反射率TSR : 90%
- 陽光反射比SRI : 118
- 薄塗層易施工 : 50um x 2
- 降低室內溫度減少冷氣使用
- 節省能源與碳足跡
- 耐酸耐鹼兼具防水
- 水泥/金屬基材均可應用



● 建築基材應用

	底漆建議	隔熱塗料 SS190W*
金屬浪板		50um x 2
水泥基材(裸)	SS1900P	50um x 2
纖維水泥板		50um x 2

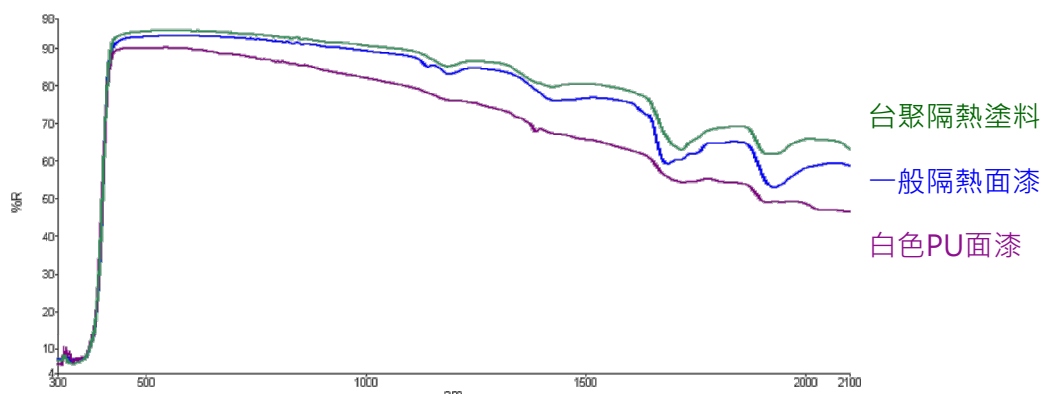
*若建築物所在地環境嚴苛，另有防塵清漆SS1900T可搭配，更耐髒汙延長隔熱效果。

● 產品規格說明

項目	試驗方法	規格
全陽光反射率 TSR(%)	JIS R3106	90
全陽光反射率 TSR(%) 經QUV 1,000小時	JIS R3106	90
耐候性	ASTM G154-16	無龜裂、剝離、變色現象
耐酸性	CNS 4447	無龜裂、剝離、變色現象
耐鹼性	CNS 4447	無龜裂、剝離、變色現象
耐鹽水性	CNS 10757	無異狀

● 白色就好？隔熱能力需分析

隔熱塗料不僅僅是白色就好，全陽光反射率才是必須重視的隔熱指標。下面的全陽光反射圖譜有最好的說明：台聚隔熱塗料(白) vs. 市售競爭品(白) vs. 市售聚氨酯面漆(白)。



	R(%) 300-400 nm	R(%) 400-800 nm	R(%) 800-2100 nm	TSR(%)
台聚隔熱塗料	12.31	93.44	80.07	90.80
一般隔熱面漆	12.29	91.54	76.40	86.68
白色PU面漆	12.43	88.20	67.81	81.07

● 多色選擇與客製顏色

白色為最高效反射熱塗料，台聚亦提供客戶其他常見顏色的隔熱塗料，如淺灰色，奶黃色，全黑色等非白色色系。全陽光反射率是挑選隔熱塗料的重要指標，TSR的高低可與溫度差異有直接的關係。



	SS190W-白	SS190G-灰	SS190Y-黃	SS210B-黑
台聚隔熱塗料 TSR(%)	90	72	86	43
一般市售品 TSR(%)	86	39	80	4
溫度差異 (°C)*	2	13	4	24

*燈源距離30cm照射30分鐘下，測量隔熱塗料與一般塗料的溫度差。

● 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

