

認證標章

- 被東京都 Cool Roof 專業 'Cool Roof 青葉協議會，一致推舉，本產品為最高反射率塗料
- 本產品技術被日本富士交通電氣「新技術情報 System NETS」刊登(會誌No. CS-07001-A)
 - 本產品技術被東京中小企業振興公會以「Uni-Market」支援對象商品，刊登
 - 本產品於2016年榮獲新加坡環保產品國際博覽會 金牌獎
 - Adgreencoat 獲台灣首創由環保署、內政部核發的環保標章，綠建材證書的隔熱環保塗料!!

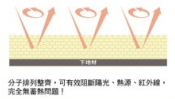


產品介紹

Adgreencoat. 和一般斷熱漆的不同

Adgreencoat.

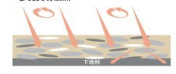
原料採用ADMAFINE專利製程技術，其陶瓷微粒分子直徑為0.5 μ m，無孔質且完全不吸熱



分子排列整齊，可有效阻斷陽光、熱源、紅外線，完全無害無污染!

一般斷熱漆

原料採用傳統 Air Balloon Silica 中空輕質石晶體製程，其陶瓷粒子直徑為20~300 μ m，多孔質易吸熱



分子排列疏鬆，阻斷陽光、熱源、紅外線效果有限，熱源易儲存在分子間的空氣層內，這也是造成屋熱的主因!

讓建築物整體降溫! COOL ROOF~

塗上 Adgreencoat 隔熱塗料後，即使只靠自然的冷風，也可使室內涼爽，有效減少冷氣耗電用量! 節能減碳外，還可實現涼爽的工作環境大幅降低電費!



使用後每月電力節省3成以上，平均只要6個月即可百分之百回本!

幫地球降溫 減碳新生活

本公司秉持「企業用心、守護地球、環境永續」精神，持續引進各種環保建材，為創造更美好的居住環境品質而努力。在此呼籲：地球只有一個，請大家參與環保工作，為地球盡一份心力!

年來，Adgreencoat 環保節能塗料，品質效果深受各界肯定，在日本、中華民國(台灣地區)使用量逐年增加中，本公司更將本項產品行銷至東南亞、中東及歐美地區，期許能為地球降溫，讓環境更好，永續生存。

Adgreencoat.

綠寶隔熱漆絕對是您的一首選，品質值得您的信賴!

Adgreencoat.

- 豐田集團 (TOYOTA Group) 與信越集團 (Shin-Etsu Group) 共同開發的奈米技術 ADMAFINE
- 由日本中央研究所 (NCK) 獨家製造



Adgreencoat.

綠寶 奈米製程環保科技遮熱塗料 節能遮熱漆

有效降低電費30%

減少二氧化碳排放量

有效控制熱島效應

改善職場工作環境

環保節能專家

Adgreencoat®

綠寶 奈米製程環保科技遮熱塗料

綠寶 節能遮熱漆

世界獨一無二環保遮熱塗料，立即有效降低空調費用30%!

屋頂隔熱的救星，降低建物溫度，使室內涼爽，調高冷氣溫度，共同為地球降溫，迎接減碳新時代!

使用前溫度



使用後溫度



省錢大作戰

台灣實績案例

某電信屏東營運處通信基地台

基地台內的機櫃所散發出之熱氣，加上機櫃散熱熱氣加速傳播，業者需藉由低溫空調控制基地台室內溫度。

塗上 Adgreencoat 遮熱漆後，室外牆皮降溫高達 23.6°C；室內空調也從 27°C 調降至 26°C，使得空調耗電用量明顯減少，達到省電效果!

時間	大氣溫度	室外溫度	室內溫度
上午 9:00	30°C	47°C	27°C
上午 12:30	35°C	47°C	26°C
下午 12:30	35°C	47°C	26°C

東海漁村台中婚宴會館

業者的貼心考量，為了提供新人及賓客們更舒適的用餐環境，選用了遮熱漆。在塗上 Adgreencoat 後，屋頂表面溫度降溫高達 10°C，削減二氧化碳、節省電費的同時，業者也減少再採購冷氣機的預算開銷!

時間	室外溫度	屋頂溫度
上午 14:30	33.3°C	44.1°C
下午 18:00	33.7°C	42.6°C

明諦化學

炎來夏日，為確保化學液體存放的穩定性，業者平均每天噴灑遮熱水霧約 8-10 次；塗上 Adgreencoat 遮熱漆後，業者平均每天噴灑遮熱水霧約 3-5 次。冷卻劑噴灑電量及減溫水費各減少一半以上，大大降低工業運作成本!

Adgreencoat

塗在以下地方也有令人意外的效果

- 安全帽**: 可防止中暑，以虛假性測試，安全帽內部溫度差約 25°C。
- 公車**: 車頂塗 Adgreencoat，有效隔絕熱源，避免車內溫度有明顯感受，車內更涼爽。
- 貨櫃**: 貨櫃塗 Adgreencoat，有效隔絕熱源，使冷凍櫃達到更有效的冷凍效果，目前日本航船關的貨櫃已塗上，遠銷於世界各地。

配管設備

夏天維護屋頂配管設備時，即硬戴上工作手套，管線的熱度也極有可能造成燙傷。只要塗上 Adgreencoat，可以防止管線溫度上升，減少工作傷害，使現場的施工工作效率更加提升!

台灣實績案例

花蓮佛教聖地

業主因應環保，室內並無設置空調，當大氣溫度約 25°C 時，屋頂水泥瓦片溫度為 32.2°C，塗 Adgreencoat 及環保遮熱塗料後，屋頂溫度降為 22.2°C，表面溫度差高達 10°C！因此室內溫度降低不會悶熱。當夏日，戶外溫度超過 30°C 時，室內溫差更加明顯。

大氣溫度	表面溫度
3/14 11:25AM	32.2°C 西風
3/18 9:45AM	31.8°C 西風
3/18 1:05PM	32.5°C 西風

表面溫度: 10°C

某石油公司-化學槽

槽體內裝化學物質原料，沸點較低，常因室外溫度升高，槽體溫度隨之升高，致儲存原料揮發成氣體逸出造成洩漏至大氣中，造成損失，塗上 Adgreencoat 後，降低槽體溫度，並減少原料揮發及減輕環境衝擊!

台中豪宅

業主表示：因居住於頂樓，常因日照造成屋內溫度升高，雖空調設定 21°C，卻無明顯感覺，經於屋頂平台塗裝 Adgreencoat 後，室內空調設定 25°C，即有明顯涼爽的感覺。據此，可有效降低空調用電量，並可提高生活品質。

日期	屋頂溫度	室內溫度
2012/07/24	33.3°C	24.4°C
2012/07/26	31.5°C	24.8°C

雲林口湖鄉-民宅

業主表示：因居住環境靠近海邊且住宅周邊無遮蔽物，平日業主中午休息時，冷氣設定 22°C，仍覺得室內非常悶熱，Adgreencoat 施工後，業主僅需使用電風扇吹涼即可，據此，提高了居家生活品質，並可省下不少電費。

日期	室內溫度	室外溫度
2012/4/2 02:30PM	24.1, 25.9°C	32.8°C
2012/4/3 04:27, 8°C	27.8°C	37°C

溫差: 14.7°C 9.3°C