

Anti-Heat 涼歇旗艦版 複合科技塗料

永續創新科技：隔熱/防水/隔音/保溫

說明

Anti-Heat (涼歇旗艦版) 為單液型複合隔熱/防水塗料，除具有第一代之高反射率功能，其獨家最先進之無機斷熱配方，因與樹脂之鍵結能力提升，耐久性更勝一般傳統中空玻璃球配方，在明顯降低熱導係數之餘，它的高分子複合科技，更可同時作為隔熱/防水/隔音/保溫之綜合性功能塗料，性價比(CP 值)超值實惠，符合節能減碳之趨勢潮流。

註：傳統中空玻璃球屬鹼性，與樹脂鍵結力不佳，會因水份侵入而產生化學反應： $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2 \text{NaOH}$ ； $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$ ，進而破壞乳液之高分子結構，長時間更因紫外線照射而有粉化、剝離之現象，故會對整體塗料之耐久性造成一定的影響。

適用範圍

- ※鐵皮屋 一隔熱兼防水與隔音(下雨時)，塗膜保護烤漆不易老化，故鐵皮不易生鏽，可延長使用年限。
- ※混凝土、鋁材、鋼材、水泥版、石材、磚材、木材等。
- ※PU層、瀝青層、防水毯層、彈性水泥層等防水層表面之保護。

優點

- ※兼具隔熱、防水、隔音與保溫功能
- ※具一高三低熱特性：高反射率；低熱導、低熱輻射、低熱對流
- ※減少資源消耗，符合節能減碳趨勢
- ※水性環保無毒；無揮發性
- ※絕佳延展性、耐久性、施工便利性

技術資料

延伸率	>600%
抗拉強度	>12 kgf/cm ²
附著強度	>14 kgf/cm ²
熱導係數	< 0.09 W/m ² K
水性塗層要求	符合 CNS 4940 之 13 項要求
紫外線曝曬 2000 小時	無分解、無裂痕、無起泡、無剝離、無鼓起

註：規格有所調整，不另通知。以上數據僅反映所採用之測試步驟，現場實際效用依施工方法及工地情況為準。

產品規格

- 顏色：白色、淺灰色為主，可調色
- 包裝：18 Kg/桶；水性環保無毒
- 保存期限：放置陰涼處，保存一年

使用方式與用量

- 使用前請先攪拌均勻並加適當水量，約 1.5 公斤稀釋使用。
- 薄膜厚度：約 0.45 mm (塗刷兩次) ±10%
- 施作面積：約 0.4 Kg/M²；約 13.6 坪/桶 (塗刷兩次) ±10%



表面準備

施工表面不可有油脂、粉塵、鐵鏽、苔蘚、水泥碎塊、劣化瀝青物質應予清除。表面瑕疵如：起泡、孔洞與裂縫應清除乾淨，並以彈性充填材修補。

多孔表面可直接使用本材料來增強附著力，光滑面(如鐵皮屋、磁磚面等)需先使用壓克力底塗後再施作，因為脆弱的表面可能導致日後由黏結面撕開，使用壓克力底劑 (Acrylic Primer) 可有效降低這種潛在失敗。

生鏽金屬應噴砂或其他方法清理至所需標準，再以防鏽劑 (Rust Converter) 打底，其它金屬應適度打底，或以鍍鋅、除油、酸洗與表面打磨處理後，才可進行本項塗層施工。

施工

Anti-Heat 通常可直接施作於混凝土、灰泥、鋁材、鋼材、水泥版、石材、磚材、木材等..一般建物的界面，特殊界面視情況以界面接著劑打底。

施作時可選用刷子、滾筒、推帚或無氣噴槍，到達所要求之塗膜厚度。在快速乾燥情況，理想施作條件：常溫介於 10-30°C，相對濕度 30-80%，由大區域推向小區塊施作，以獲得更平整的外觀。

注意事項

- ※ 施作 Anti-Heat 可能因表面溫度降低，故乾膜時間較慢，塗裝後 4 小時內，應避免淋雨、踩踏。
- ※ 使用面積可能因工作面平整度而有所調整。
- ※ 乾燥時間可能因溫度、相對溼度與通風..等條件有所差異。
- ※ 材料應儲存於乾燥通風之處，並遠離陽光直射。

安全資訊

如不慎眼睛或皮膚接觸，即刻以清水沖洗；如仍不適，請即刻就醫。

本產品不可食用，應遠離孩童取得。

降溫效益

對於混凝土表面，可降低屋頂表面溫度 10~15℃，降低天花板溫度 7~10℃

對於隔熱磚表面，可降低屋頂表面溫度 35~40℃，降低天花板溫度 3~5℃

對於鐵皮屋表面，可降低屋頂表面溫度 20~25℃，降低天花板溫度 3~5℃



(1)素地面清潔整理



(2)素地面固塵處理



(3)第一道及第二道塗佈



(4)塗佈完成面

涼歌 (Anti-Heat) 節能塗料之施工過程

Anti-Heat 涼歌節能隔熱塗料曾獲專業媒體經濟日報採訪報導，又榮獲中華民國建築技術學會評鑑優良，由前營建署長潘理門先生頒發金質獎狀(如下)：



施工案例



更多相關資訊請參考：<http://www.cdps.com.tw> 或 <http://www.evercoating.com>

E-mail: service@evercoating.com

TEL:(02)2267-2556 FAX: (02)2267-2505

