

· 訂 · 世 · 紀 · 新 · 產 · 品 ·

- 斷熱源
- 省能源
- 低成本
- 冬暖夏涼
- 節省冷氣之消耗
- 成本達45%



- 無毒
- 阻燃
- 無公害
- 防噪音
- 適用各種材質
- 的屋頂及牆壁

神奇的一恆溫隔熱漆

恆溫隔熱漆(油性)

華洪 華培

35°C

30°C

45°C

65°C

恆溫彈性乳膠漆(水性)

冷氣用電量每降1°C需6%的電源消耗，使用本產品經測試可降8°C以上，等於節省48%之電源消耗。

65°C

30°C

奈米技術應用新突破！舒適環境改善大躍進

恆溫彈性乳膠漆(水性)：適用於水泥牆、木屋、室外屋頂、建築物牆面...等

恆溫隔熱(冷)漆(油性)：適用於鐵板屋、浪板、石棉瓦、貨櫃、室外屋頂、金屬牆面...等

防水、隔熱、防潮三效合一

保元恆溫隔熱塗料，原料結構採奈米級科技產製之真空小氣囊，並添加特殊彈性壓克力樹脂及多種結構強化原料，其令人訝異的功能、特性如下：

1. **恆溫**：阻斷建築物大量吸收冷熱源及濕氣、達到冬暖夏涼之效。
2. **節省能源**：因真空層阻斷冷熱源，所以大幅減少室內空調花費達45%。
3. **防水**：可有效使用於屋頂之防水隔熱，其功效更可直接填補龜裂縫隙。
4. **透氣**：潮濕氣候，未完成乾燥之牆壁仍可施工。
5. **隔音吸音**：可大幅減少隔間層之隔音材花費，屋內低回音。
6. **阻燃**：符合現今消防法規之需求。
7. **環保**：無毒、無公害、可分解。
8. **持久耐用**：強化樹脂、耐髒，可用清潔劑擦拭清洗。
9. **用途廣泛**：油性恆溫漆，可適用於金屬木材等通用材料。
10. **使用簡易**：無須添加任何稀釋劑，開封後直接塗刷，未用完密閉後，仍可長期保存，再用時只須攪拌均勻即可繼續使用。

本產品不僅具有隔熱功能外，透過高分子聚合物的隔離功能，達到防水、防潮的功效；讓您的居家、辦公室、工廠皆能擁有舒適的環境，保元恆溫塗料是建築物防水、隔熱最佳的選擇！

施工步驟：

- ① 先將欲塗刷之表面做清潔。
- ② 使用保元專用底劑均勻塗佈於表面。
- ③ 待乾燥後，將保元恆溫塗料攪拌均勻，然後均勻塗抹於表面。
- ④ 施工後約30~60分鐘即可完成硬化，即達到其完善的防寒、防水、隔熱之功效。

※RC結構建議使用保元恆溫彈性乳膠塗料(水性)。

※鐵皮屋建議使用保元恆溫隔熱油性塗料(油性)。

以常溫35°C時測試有無噴塗保元恆溫隔熱漆表面溫度之差異：

常用建材隔熱效果實測比較表：

品名	外牆溫度	室內溫度
保元恆溫隔熱塗料	35°C	30°C
彩色鋼板	65°C	65°C
彩色鋼板+纖維	65°C	45°C
彩色鋼板+PU	65°C	48°C
彩色鋼板+鋁箔	65°C	60°C
彩色鋼板+石棉瓦	65°C	60°C

以室外溫度35°C為測試溫度

本產品經國立中興大學土木工程系測試如下：

- 一.試驗項目：導熱係數
- 二.試驗方法：參照CNS7333 A3121規範測定
- 三.試驗結果：

試樣名稱	導熱係數
恆溫隔熱漆塗佈水泥纖維板(單層)	0.0205 kcal/m.hr.°C
恆溫隔熱漆塗佈水泥纖維板(雙層)	0.0063 kcal/m.hr.°C
一般彩色浪板	0.239 kcal/m.hr.°C