

# 綠色塗裝

## 室內高環保油漆塗裝施工團隊

本工程於2009年即結合了

- ◆裝修污染甲醛治理技術
- ◆光觸媒空氣淨化技術
- ◆天然塗料
- ◆室內油漆無毒塗裝等工藝...

催生新一代室內高環保的油漆塗裝新工法「綠色塗裝」。

## 綠色塗裝內容



# 綠色塗裝的功能

- 可施作室內零甲醛零化學性塗裝
- 能夠降解人造板材甲醛含量。
- 能夠控制油漆塗裝產生的 TVOC(苯類)污染。
- 能夠淨化其它裝修裝飾建材產生的甲醛與 TVOC 的污染。
- 能夠整體性施作有效對抗裝修污染，成爲裝修污染的解決方案之一。
- 完工後檢測可達到室內空氣品質建議值甲醛與 TVOC 的含量標準.打造近零污染的空間。



# 傳統油漆工法與無毒塗裝工法比較

裝潢場油漆工程 傳統油漆工法與無毒塗裝工法比較		
室內油漆項目	傳統油漆工法	無毒塗裝工法
板材造型隔間塗裝 (板材甲醛含量降解)	無	F3等級板材.調整成低甲醛含量標準
貼皮木作透明噴漆	水性木器漆 油性木器漆	天然木油 油性木器漆+光觸媒
板材傢俱烤漆	油性烤漆	油性烤漆+光觸媒
內牆漆塗裝	得利綠建材水泥漆 立邦綠建材乳膠漆. 虹牌綠建材乳膠漆. 註:綠建材塗料屬低毒性塗料..不建議施作在嬰幼兒房.孕婦房等空間.	天然珪藻土 天然灰泥塗料
室內 VOCs 淨化塗裝 (其它裝修裝飾建材甲醛與 TVOC 淨化)	無	全室立體牆面.天花板全面噴塗奈米粒徑7以下二氧化鈦含量10%之高鈦光觸媒
	無	裝修完工進行甲醛 TVOC 檢測.需達標

舊翻新油漆工程 傳統油漆工法與無毒塗裝工法比較		
室內油漆項目	傳統油漆工法	無毒塗裝工法
鐵門鐵窗金屬物	水性金屬漆 油性調合漆	天然金屬漆
油垢髒污泛黃煙薰處	水性金屬漆 油性調合漆	天然金屬漆
門窗舊傢俱	水性金屬漆 油性調合漆	天然金屬漆 油性調合漆+光觸媒
內牆漆塗裝	得利綠建材水泥漆 立邦綠建材乳膠漆. 虹牌綠建材乳膠漆. 註:綠建材塗料屬低毒性塗料..不建議施作在嬰幼兒房.孕婦房等空間.	天然珪藻土 天然灰泥塗料
甲醛 TVOC 檢測	無	視情況需要

## 我們的理念

運用現代塗料科技與塗裝技術來調整與控制室內環境之健康與舒適度,保護居住者身心健康,創造一個舒適、健康的綠建築環境..並且對

抗與預防裝修污染與室內空氣污染對家人的危害!

## 我們的推廣

### ★重視油漆屋與空氣法規的關係

室內油漆塗裝完工(無論新舊宅).需密閉室內空間1小時以上.進行 TVOC 的檢測 (總揮發性有機化合物), 檢測值不可超過3.0ppm 之國家標準.

### ★重視裝修屋與空氣法規的關係

裝修屋完工.打開所有木製類櫃櫥抽屜等.密閉空間1小時以上.進行

(一)甲醛檢測, 檢測值不可超過0.1ppm 之國家標準

(二.)TVOC 檢測 (總揮發性有機化合物), 檢測值不可超過3.0ppm 之國家標準.

## 施作之依據

中華民國室內空氣法規-室內空氣品質建議值。

環保署於2005年12月30日公告「室內空氣品質建議值」

項目	建議值	單位
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	第1類	600
	第2類	1000
一氧化碳 (CO)	第1類	2
	第2類	9
甲醛 (HCHO) <span style="color:red">▽</span>	1小時值	0.1
總揮發性有機化合物 (TVOC) <span style="color:red">△</span>	1小時值	3
細菌 (Bacteria)	第1類	500
	第2類	1000
真菌 (Fungi)	最高值	1000
粒徑小於等於10微米 (μm) 之懸浮微粒 (PM <sub>10</sub> )	第1類	60
	第2類	150
粒徑小於等於2.5微米 (μm) 之懸浮微粒 (PM <sub>2.5</sub> )	第1類	100
	第2類	100
臭氧 (O <sub>3</sub> )	第1類	0.03
	第2類	0.05
溫度 (Temperature)	1小時值	15至28

## 中華民國室內空氣法規

### 工程項目

室內油漆無毒塗裝

室內天然塗料塗裝

奈米健康塗料塗裝

高性能功能性塗裝

綠建築內外牆透氣塗裝

裝修除甲醛塗裝

VOCs 檢測服務

## 綠色塗裝結合之技術

