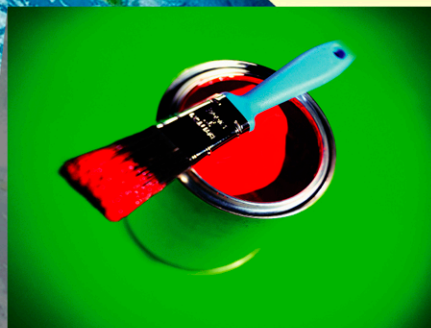


建築師、業主和髹漆工人 減少漆料排放揮發性有機化合物的 簡易指南



漆料及有關物料如塗料、底漆、天拿水和清潔溶劑釋出的揮發性有機化合物，可形成光化學煙霧，影響市民的健康和降低本港的能見度。本單張提供一些減少釋出揮發性有機化合物的簡單提示，供物業發展商、建築師、室內設計師、業主、漆料供應商和髹漆工人參考和依循。大家可同出一分力，減少揮發性有機化合物的排放。如需切合個人需要的意見，請諮詢有關專家、漆料供應商或設備供應商。



減少使用漆料



- 對於不大顯見的地方，例如樓梯井、隔火層或停車場等，考慮是否確實需要進行同樣高質的油漆工程。
- 考慮使用預製組件或家具，而非在工地為組件髹上漆料。在工廠的環境內控制預製組件塗層釋出的揮發性有機化合物，通常較控制在工地噴塗相同塗層所發出的揮發性有機化合物來得有效。

- 考慮局部修補，而非全面重新髹漆。
- 如正安排出售物業，可考慮完全不為單位重新髹漆，或與新業主或佔用人商定漆料規格，以免在短時間內改塗其他漆料，平白浪費工夫。

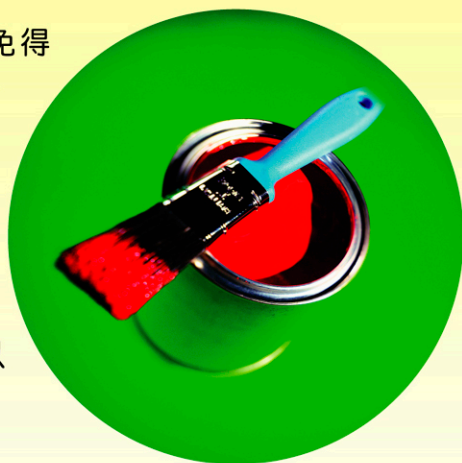


選擇漆料



- 大原則是選擇低揮發性有機化合物含量的漆料或水劑漆料，避免選用溶劑漆料。水劑漆料的揮發性有機化合物含量，通常較溶劑漆料的為低。如使用水劑漆料，更無需使用有機清潔溶劑，避免這些溶劑最終需要作為有毒廢料棄置。
- 任何時候都選用揮發性有機化合物含量較低的產品。受規管漆料產品依例必須在商品目錄、物料安全資料、容器或包裝上顯示產品的揮發性有機化合物含量。
- 選用塗後漆面光澤度較低的漆料。光澤度較低的漆料所含的揮發性有機化合物，通常較塗後漆面光潤亮澤的漆料的為低。

- 小心估計需用的漆料數量，免得購買的漆料多於所需。大部分生產商都有提供簡易的計算方法，以使用者估計所需的數量。
- 定期檢討合約上就漆料揮發性有機化合物含量所訂的規格，以便購入更環保的新產品。
- 如進行金屬髹漆工程，考慮訂明使用不含揮發性有機化合物或低揮發性有機化合物含量的漆料，如水劑漆料，或使用原廠的粉塵噴塗處理組件。
- 考慮選用附有環保標籤的漆料時，先了解揮發性有機化合物含量的批核準則，與其他標籤計劃作比較。各個標籤計劃所訂的標準和監管機制可大不相同。
- 任何時候都選用優質漆料，選擇顏色時應以多用途為上，免得要經常更改塗漆面的顏色。長遠來說，耐用的漆料會更省錢。
- 選用跟已選漆料相配的底漆和面漆。



選用低揮發性有機化合物含量的漆料有什麼好處？



- 氣味較少，較少或不會在工人髹漆時釋出有毒煙氣。
- 風乾後不會發出氣味，上漆的範圍更快可供入住及使用。
- 所需使用的天拿水和溶劑等易燃液體數量較少，發生火警和爆炸的風險亦相應減低。
- 所需貯存的易燃液體（屬第5類危險品）較少。

如何管理漆料以減少浪費？



- 妥善備存漆料和溶劑存貨的紀錄，利用這些紀錄來追查有否浪費。
- 以圖表記錄及公布相若的工程項目每一樓面面積單位所用的漆料和溶劑，藉以鼓勵員工減省用料。
- 為員工（包括間中幫手髹漆的工人，例如物業維修人員）提供培訓，並定期提醒他們，使他們緊記減省使用漆料和溶劑。

準備在表面髹漆或清除舊漆料時有什麼須注意的地方？



- 在髹漆的表面預先做妥工夫，即預先清潔、除塵，並修補可見的裂縫、剝落和起泡的地方，髹上的漆料會更持久。如表面已有舊漆料，應先了解舊漆料的種類，然後選用相配的漆料重新塗上。
- 選用低揮發性有機化合物含量的化白水或高壓噴水方法來清除舊漆料，以替代高揮發性有機化合物含量的化學剝脫劑。舊的溶劑漆料可能需要使用機械方法如碟狀磨礮清理。熱風機可以有效地清除金屬表面的漆料。



如何預備漆料？



- 根據生產商的指示預備漆料。使用量杯或有容量顯示的容器，以確保稀釋比例正確。
- 就各類塗漆方式，如用漆刷、滾筒或用噴漆方式塗髹，使用正確的稀釋比例。
- 使用環保天拿水，即以豁免化合物重新配製的天拿水，避免促進臭氧形成。
- 在工地預備漆料時，應以「多次少量」為原則。用剩的漆料通常最終也是揮發和浪費掉。



油漆工程



- 避免在空氣污染甚高，即空氣污染指數高於100的日子進行油漆工程，除非使用不含揮發性有機化合物或低揮發性有機化合物含量的漆料和有關產品。
- 盡量避免使用噴漆方式來上漆，改用漆刷或滾筒塗髹。如要選用噴漆方式，應使用「高量低壓」噴槍，以減少所用的天拿水和避免噴出過多漆料。
- 貼牆紙時，使用低揮發性有機化合物含量或水劑底漆/封固底劑，不要使用索光油。
- 在油漆工程進行期間和完成不久時，盡量避免在工地擺放軟物料（例如布料和枕頭），這些物料會吸收漆料釋出的揮發性有機化合物，之後再揮發出來。



油漆工程完成後應如何清理？



- 任何時候都應選用低揮發性有機化合物含量的清潔溶劑。假如一開始便選用水劑漆料，清理時就根本無須使用含揮發性有機化合物的溶劑。
- 把用過的溶劑過濾，以備作清洗漆刷和滾筒之用。
- 每完成一項髹油工作即清洗漆刷和滾筒，以免這些髹油工具聚積頑固難洗的漆料，從而避免之後需用大量溶劑清洗。
- 清洗漆料時，應利用擠壓式膠瓶把適量溶劑擠在抹布上，不要把抹布浸於載在寬口容器的溶劑。任何時候都應盡量減少溶劑用量。

如何在工地貯存和處理漆料？



- 用淺色的有蓋容器貯存溶劑和漆料，並放置在不受猛烈陽光照射的陰涼地方。
- 容器應盡量蓋上蓋子，以免溶劑或漆料揮發。可按需要在蓋子加貼膠紙密封，以防泄漏氣體。
- 防止濺漏。
- 採用循環再用的方案來處理用剩的漆料和溶劑。對於較大型的作業，可考慮使用正式的蒸餾器具（按情況所需配合使用噴槍清洗器）來完成溶劑循環再用程序。

地板塗漆



- 使用水劑塗料為木地板外加塗層(所需的乾固時間可能相對較長)，減少使用高揮發性有機化合物含量的水晶油。
- 為停車場和一般混凝土地台外加塗層時，選用低揮發性有機化合物含量的高固漆料，更好的選擇是水劑漆料。



資料查詢

如欲查詢更多資料，請聯絡：

環境保護署

香港灣仔告士打道5號

稅務大樓33樓

電話/傳真：2838 3111

或瀏覽環保署網頁：<http://www.epd.gov.hk>



Printed with environmentally friendly ink on recycled paper
採用環保油墨及再造紙印製