

天然油漆 (不含樹脂)

適用於木質、金屬的彩色遮蔽性塗料

白堊紀的天然油漆不含樹脂。因此不會龜裂、剝落。也因為具有良好的透氣性，確保木材內部的濕氣可以擴散出來。木材不會因為濕氣的淤積而腐爛。塗料中所含的活性顏料，鋅白，可以增強塗層的耐候能力。天然油漆裡所含的顏色都是完全耐紫外線與耐候性良好的礦物性顏料色母。天然油漆的漆膜彈性良好，不會脆化、龜裂。漆膜的最表層會隨著時間慢慢風化，但是內部的塗層可以保持完好。翻新時不需要麻煩地去除舊塗層，只要簡單的清潔，然後再重新塗覆即可。

建議天然油漆的塗層如下：

1. **硼酸鹽**：預防昆蟲蛀食與黴菌附生。
2. **基礎護木油 (半油，含松節油)**：作為打底塗層。因為微小的亞麻仁油分子，具有良好的滲透性。
3. **天然油漆 -半油-**：第一度塗層，具有良好的顏色遮蓋性，絲質光澤。
4. **天然油漆 -全油-**：第二度塗層，具有良好的耐候性，光澤。

【應用】

為室外用途所調配、具遮蓋性的彩色塗料。特別適用於窗框、門、木結構。亦可用於塗刷鋼、鐵、鋅表面。

可塗覆於舊的合成油漆上，但不能保證可以發揮應有的性能。

【護木的結構】

在室外，護木塗料的壽命與**護木的結構**息息相關：例如，將木材與地面隔開、水平的平面取斜角、滴水緣的構造，以及橫截面的保護等。

【底材的條件】

底材必須未經處理、乾淨、乾燥、沒有油污、酸鹼質中性。

施作與乾固溫度：

至少高過 10 °C，並持續 48 小時。

木材濕度：

木材表面以下 5 mm 深度的濕度，針葉木不可高於 15%，闊葉木不可高於 12%。

【特性】

已調配完成，立即可用。施作簡易。遮蓋力佳，

具有光澤。耐候、抗紫外線 (不變色、不脆化剝離)。保養容易。固型物含量高 (>85%)，超低含量有機揮發物 (VOC)，適合用於塗刷兒童玩具、遊戲設備 (符合 DIN EN 71 第三部分)。不受唾液與汗水影響而變質 (符合 DIN 53160)。

【成分】 (完整公開)

亞麻仁油、熟煉亞麻仁油、熟煉桐油、天然松節油、鋅白、滑石、矽酸鹽、皂土、石英、無鉛促乾劑 (鈷-、鋁-、鈣-、錳-促乾劑)、顏料色母：鈦白、氧化鐵-黃 / -紅 / -棕 / -黑、鎳化鈦黃 / -橘、尖晶石藍、氧化鉻綠、赭紅

【施作】

天然油漆充分攪拌均勻。儲放時間過久會形成氧化油膜，必須除去，不可一起攪拌。用毛刷或滾筒薄而均勻塗佈。所有的塗層必須等到先前的塗層乾固之後才能施作。建議使用高品質的天然毛油漆刷，或是短毛的油漆滾筒。

【底材準備工作】

舊塗層 (合成油漆、不確定成份的舊塗層) 必須徹底清除。清除結塊的樹脂。表面打磨 (100-120 號砂紙)，清除粉塵。

【木材質上的塗層順序】

(1)預防性的護木措施 (非必要)

所有未經塗刷的木質表面用硼酸鹽處理過

(2)打底

所有未經塗刷的木質表面用基礎護木油 (半油) 打底。如有需要，打底油乾固後，可加以打磨 (120-150 號砂紙)，然後清除粉塵。

室外施作

(3)第一度塗刷，天然油漆 -半油-

(4)第二度塗刷，天然油漆 -全油-

室內施作

使用於室內時，第二度的全油天然油漆不一定需要。若有需要，可以塗刷兩次絲質光澤的半油天然油漆。

【金屬表面的塗層順序】

室外鋼、鐵表面

除鏽、清除油汙、灰塵

(1)塗刷兩度防鏽底漆，等待幾天的乾固時間(2)

天然油漆 (不含樹脂)

用全油-天然油漆至少塗刷兩次
在乾燥的室內，可以不需要塗防鏽底漆

室外鋅結構

至少在戶外放置一年的時間，用肥皂水與菜瓜布清洗氧化層 (不可用鋼刷) 。

(1) 第一度塗刷，天然油漆 - 半油-

(2) 第二度塗刷，天然油漆 - 全油-

【稀釋】

過高的施作環境溫度、吸收力強、粗糙的底材表面，可以將天然油漆用天然松節油 (5-15%) 稀釋。

【清潔與保養】

在室外，保養天然油漆的塗層是值得投資的工作。因為，經常性的簡單保養工作可以讓塗層維持長久的時間，而省下重新塗刷的工作。

清潔：每年至少一次用軟質的海綿沾水擦拭，必要時可用少許肥皂水 (白堊紀馬賽皂) 。

保養：清潔過後，針對已經失去光澤的部位，特別是直接受風吹雨打的地方，使用抹布沾油 (耐候彩光護木油) 薄薄擦拭過，就可以灰復光澤。還保有光澤的部位不需要保養。

【重新塗刷】

當天然油漆的光澤已經完全喪失，並且開始有掉粉的現象時，就必須要再重新塗刷了。使用肥皂水加以清潔。還保有光澤的部分輕輕砂磨過 (120-150 號砂紙)。之後，使用全油-天然油漆重新塗刷。

【調色】

彩色的天然油漆可以任意比例互相調混，因此可以調配出任意的色調。

【包裝】

白堊紀天然油漆有 13 個基本色 (含白色)。每種顏色都有全油及半油兩種油漆。容量有：

0.375 L / 0.75 L / 2.5 L

【乾固時間】

氣溫 20 °C，濕度 65%，需要 24-48 小時的乾固時間。較低的氣溫，以及含有鞣酸的木材則需要更長的乾固時間。

【用量】

0.06-0.08 公升 / 平方公尺

吸收力的不同會影響使用量。

【儲存】

乾燥、陰涼、不結凍的地方，密封良好，至少可存放兩年。

【工具清潔】

使用後隨即以松節油，或以溫肥皂水 (例如白堊紀馬賽皂) 清洗。

【剩料處理】

不可倒進排水系統。密封保存，留待下次使用。已乾固結塊的可以直接倒入家用垃圾。空的容器為可回收之資源垃圾。遵守剩餘塗料、漆料的處理規定。

【VOC 標示】

VOC 最高容許量 (類別：1.d)：400 g/l (2007)

本產品最高VOC含量：295 g/l

【安全注意事項】

本產品含有天然松節油，具可燃性，大量吸入可能引起身體不適。施作時遠離火原，並保持空氣流通。誤食會傷害肺部及消化道，發生時，請勿催吐，即刻就醫並告知內含物成分。對皮膚與眼睛有刺激性。皮膚接觸可能引起過敏反應。施作時請穿戴適當防護。對於水中生物具有毒性，若流入河川湖泊中會造成長期不良影響。勿任意丟棄於環境中。

儲放於兒童拿不到的地方。

含乾性油的抹布可能會發生自燃的現象！務必將飽含油質而未乾的擦布、抹布在空曠通風的地方攤開來使其乾固。或保存於不可燃的密封容器中 (玻璃或鐵皮容器)。塗佈護木油時請務必注意，不可與多孔性、吸水性強的隔熱材料有所接觸 (如纖維素隔熱材)。此種情況下，也有可能發生自燃的危險。