

Hard Oil, White 白硬油 no.126-90

技術資料表

材料種類

室內用，溶劑型護木油。

用途

- 適用於放置室內的木頭家具，提供木頭保護並呈現更好的質感。
- 可做為單一塗裝保護，適合商業及工業使用。
- 也適用於木地板。

技術特性

- 性能良好。
- 塗裝質感精緻，容易維護，也容易翻新。
- 測試符合 EN 71-3 玩具安全標準之重金屬遷移量。
- 測試符合 DIN53160 耐汗防唾液標準。
- 天然產品不完全沒有逸散量，成分中所使用的原物料會自有的氣味。

成分

橘子油, 植物香脂松節油, 亞麻籽油, 桐油, 二氧化鈦, 葵花籽油, 蓖麻油, 脂肪酸, 乾燥劑(不含鈷), 卵磷脂, 矽石。若有過敏考量可參考網站上的成分宣告 www.auro.de

顏色 白色。

密度 約 0.90g/cm³

施工方式 刷塗或滾塗或噴塗(見以下建議)。

噴塗工具規格(氣壓式, 無氣式, 氣體可調式等等)範例:

噴塗方式	氣體	氣壓
裝備	GM 2600/Wagner	Sata LM-92
噴塗壓力	160 - 180 bar	-
氣體壓力	2.0 bar	1.5 - 2.0 bar
噴嘴	7/40	1 - 1.5 mm

Variations in spray pressure, air pressure and nozzle sizes and appropriate thinning are possible when using spraying methods.

黏性 在 20°C 時 16 秒(DIN 4 mm)。

危害分類

燃點: 約 48 °C。

可燃液體規範: VbF AII。

公路/鐵路運輸危險等級: Class 3, Number 31c.

聯合國編碼: UN No. 1263, 油漆或油漆相關物質。

歐洲廢棄物編碼: 080102, 廢棄油漆及亮光漆, 成分不含鹵化溶劑。

稀釋劑 可直接使用，若欲稀釋，請使用 AURO no.191 稀釋劑。

塗佈量

每一道塗層平均塗佈量為 0.031 l/m^2 ，依照不同的施作方式、表面品質、表面的天然特性而有所不同。確切的塗佈量需視實際的塗裝物而定。

乾燥時間(以標準氣候為例)

-指觸乾燥: 約 10 小時。

-初期乾燥及重塗時間: 約 24 小時

-最終乾燥: 四周後，在乾燥期間與小心保護表面，避免水接觸表面。

乾燥時間根據標準氣候計算(20°C , 相對溼度 65 %)。避免在濕度高和低溫氣候施作，及塗刷過量的塗料，乾燥時間可能會因以上因素而延長。塗料使用量不要超過建議用量，可避免塗層沾黏、延遲乾燥。每次施作時請檢察用量。乾燥過程中一部分需要吸收氧氣，所以施作及乾燥時須在適當的溫度下並有充足的空氣流通。

工具清洗

-塗刷後請立即清洗工具，可使用 AURO no.191 稀釋劑清洗。

-接著可以再使用 AURO no.411 植物皂清潔，再使用乾淨的水沖洗。

儲存方式

儲存在密封的容器中，並存放陰涼、無霜的環境。未開封可存放一年。

包裝材質

鍍錫鐵罐。回收時請確認容器為空的，殘留物也必須乾燥。

安全指示

浸濕布塊和工具可能會因成分中具有揮發性的油而自燃，這些東西需儲存於緊閉的金屬容器中或是曬乾後丟棄。

本產品在使用中會形成可燃的蒸氣。請遠離火源。使用時需有足夠的皮膚保護，並保持空氣流通。

即使本產品為天然塗料產品，我們依然建議遠離孩童，避免誤食及其他危險。

使用 AURO 商品時請參照相關技術文件。

The Technical Data Sheet gives recommendations and examples of possible use. No liability or other legal responsibility can be derived. Use of the advice does not create any legal relationship. The Information provided is based on our present knowledge and does not exempt the user from his personal responsibility. The respective state-of-the-art practices must be observed when implementing coating work and the required preparations. The conditions on site and the product's suitability must be checked appropriately and professionally. With publication of a new edition, this technical data sheet is no longer valid. Status: January 2015.

AURO Pflanzenchemie AG . P.O. Box 12 38 . D-38002 Braunschweig . Tel. +49(0)5 31 2 81 41 41 . www.auro.de

1. 木質表面

1.1 適合木質類型

所有種類的木材、木製品、木製傢俱。

1.2 木質表面基本需求

木質表面須堅固、平滑、乾燥、化學活性低、具吸收性、無油脂產生、無髒汙、木材內無活性物質吐出。

2. 未塗裝表面(初次施工)施作工序

2.1 木質表面準備

-磨平稜角，並清潔表面，需要的話可以砂磨，仔細清楚表面粉塵。

-要有高品質的表面，第一步驟先用溼海綿清潔表面，完全乾燥後再仔細砂磨，並用刷子將粉塵清潔乾淨。粉塵需要被完全的清潔乾淨。

-活性物質較多的木頭(例如胡桃木、桃花心木)或是富含油脂的木材，可使用 AURO no.219 Vegetable Alcohol 清潔木質表面

2.2 基本處理: 底塗

-均勻塗佈 AURO 硬油,白色 No. 126-90，請勿直接傾倒在木質表面。必要的話，可使用 AURO no.191 Thinners 稀釋，比例勿超過 20%。

-使用乾淨的刷子或是無棉絮的布塊，在塗料乾燥前(10 分左右)將多餘的塗料擦拭乾淨。

2.3 最終處理: 面塗

-施作方式同 2.2 所描述。

-針對吸收度較高的木質或是想提高木質表面塗層的質量，則需要施作多層塗裝。這樣的情況下，建議可以在施作下個塗層之前，輕微的砂磨表面。最後一道塗層推薦使用 AURO no.126 硬油(溶劑型)。

3. 翻新施作工序

可選擇使用所有的 AURO 壁漆、石灰漆、及灰泥產品。底塗使用 AURO 強力底漆 no.505(細顆粒)時，面塗非常適合使用仿飾漆技巧創作。

3.1 木質類型: 塗層大範圍損壞的木質(翻新)

3.1.1 木質表面準備

假如木質表面塗層剝落或是損壞，須把原有塗層全部移除至。

徹底清潔表面，輕度的砂磨並清除粉塵。先前使用 AURO 油裝施作的表面在翻新時，可以針對部分區塊修補，不過不同厚度的塗層間可能會有色差產生。

由於不同的產品間會有相容性的考量，建議任何的水性合成塗層皆必須完全移除後在使用 AURO 產品翻新。

3.1.2 基本處理: 底塗

-施作方式同 2.2 所描述。

3.1.3 最終處理: 面塗

-施作方式同 2.3 所描述。

3.2 木質類型: 塗層未損壞的木質(維護)

3.2.1 木質表面準備

徹底清潔表面，輕度的砂磨並清除粉塵。

3.1.2 基本處理: 底塗

未受損的表面不須施作。

3.1.3 最終處理: 面塗

-施作方式同 2.3 所描述。

施作注意事項:

- 施作期間請避免潮濕及陽光直射。
- 最低產品施作溫度: 12 °C。
- 木材含水率不能超過 15%。

- 鐵屑或鐵粉塵會造成木質表面褪色，應避免任何接觸情況發生。
- 在使用彈性膠之前請確認產品相容性，例：木質窗戶。
- 抹灰泥(粉刷)時請小心保護已塗裝的木質表面，使用紙膠帶保護時請注意產品相容性。
- 使用前請攪拌均勻。
- 不同的產品批號之間可能會有差異。採購前煩請了解這一點。不同批號的產品在使用前可以先互相混合。
- 本產品中含的植物性油脂，所施作的木質表面在受熱時或接受的陽光較少時會有黃變的現象。
- 建議定期的檢查木質表面並保養，有損壞的地方應立即修補，這樣的方式可以使塗層維持良好的保護。

4.清潔及保養

清潔表面使用擰乾濕布(水溫勿過高)。若有髒汙可使用 AURO Paint and Stain Cleaner no.435 清潔。請勿使用任何含有鹼性(例如含有氨水,或是強力的皂成分)。請勿使用摩擦式的清潔用品。

5.產品剩餘物處理

可自然分解，但請勿丟入廢水中。請勿隨意丟棄，建議可以保存在緊密的容器中，可作日後修補保養使用。AURO 產品以及清潔用品可以與常用的清潔工具一起使用，也符合一般家用廢棄物的處理方式，也可在乾燥的環境中被自然分解。空罐請回收。

Current legal requirements for paints and paint residues must be observed. Disposal according to European disposal code:080102, Waste paints and lacquers not containing halogenated solvents.

The Technical Data Sheet gives recommendations and examples of possible use. No liability or other legal responsibility can be derived. Use of the advice does not create any legal relationship. The Information provided is based on our present knowledge and does not exempt the user from his personal responsibility. The respective state-of-the-art practices must be observed when implementing coating work and the required preparations. The conditions on site and the product's suitability must be checked appropriately and professionally. With publication of a new edition, this technical data sheet is no longer valid. Status: January 2015.

AURO Pflanzenchemie AG . P.O. Box 12 38 . D-38002 Braunschweig . Tel. +49(0)5 31 2 81 41 41 . www.auro.de