



## Huile monocouche - nature AURO N° 109-90

## Fiche technique

**Type de produit :** Huile dure PurSolid sans solvant et pigmentée blanche pour traitement unique, sans agent de protection du bois

### Emploi

- Comme traitement unique visant au maintien de la teinte de surfaces en bois ou de dérivés du bois soumis à une sollicitation normale à très importante
- Comme traitement primaire visant au maintien de la teinte de surfaces absorbantes en bois, suivi d'un traitement ultérieur avec une huile ou cire
- Uniquement pour l'intérieur et pour des surfaces non exposées aux intempéries

### Propriétés techniques

- Conformité avec la norme EN 71, partie 3 « Sécurité des jouets »
- Renforce la résistance du support à l'abrasion
- Garde en grande partie intacte la teinte d'origine du support
- Très bonne durée dans le temps

### Composition

Huile de bois, huile de lin, dioxyde de titane, huile de tournesol, huile de ricin, siccatifs (sans cobalt), acides gras, lécithine, térébenthines oranges, silice. Susceptible de provoquer des allergies. Les produits naturels dégagent des odeurs et des émissions. Pour la version actuelle de la déclaration des ingrédients, voir [www.auro.de](http://www.auro.de)

### Teinte

Transparent blanchâtre; produit un effet moins flamboyant qu'une huile sans pigments, en gardant en grande partie intacte la teinte d'origine du support. Colorable avec les Colorants pour huile AURO N° 150\* dans une proportion maxi de 5 %. Produit un effet différent suivant le type de bois, procéder à un essai d'application au préalable.

Méthode d'application au pinceau, au rouleau ou à la spatule

### Délai de séchage à 20°C/65% d'humidité rel. de l'air

- Capacité de pénétration dans le support: env. 10 à 30 minutes. Séchage hors-poussière: après env. 10 heures. Retouchage: après env. 24 heures.
- Durcissement complet uniquement après 2 à 4 semaines. Pendant ce temps, traiter avec précaution et éviter d'exposer à l'humidité.
- Une forte humidité de l'air, de faibles températures, le contact avec des liquides (même si bref), un usage intensif et une ventilation insuffisante retardent considérablement le séchage et finissent entre autres par se répercuter négativement sur les propriétés techniques du produit.
- Le séchage se déroule par une absorption d'oxygène (oxydation) accompagnée d'un dégagement d'émissions et d'odeurs typiques pour le produit. Pour cette raison, veiller à une ventilation suffisante à température tempérée pendant toute la durée du séchage.

**Densité :** 0,97 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosité :** env. 82 s (gobelet d'écoulement de 4mm suivant la norme EN ISO)

**Diluant :** prêt à l'emploi ; diluable avec le Diluant AURO N° 191\* dans une proportion maxi de 30 %.

### Consommation

0,02 l/m<sup>2</sup> pour les types de bois peu absorbants (par ex. chêne, érable, frêne), 0,04 l/m<sup>2</sup> pour les types de bois qui absorbent normalement (par ex. hêtre, sapin, pin, mélèze, bouleau) et les plateaux OSB, 0,05 l/m<sup>2</sup> pour les types de bois qui absorbent beaucoup (par ex. aulne, cerisier) ainsi que pour les contreplaqués ou les bois traités à chaud. Les consommations dépendent du support, du type de traitement et de la qualité de la surface. Procéder à un essai d'application au préalable pour déterminer la bonne dose.

### Nettoyage des outils

Nettoyer les outils soigneusement immédiatement après usage pour enlever les résidus avant qu'ils ne sèchent, puis rincer avec le Diluant AURO N° 191\*. Relaver à fond en ajoutant du Savon végétal AURO N° 411\*.

### Conservation

A 18°C dans l'emballage d'origine fermé : 24 mois. Stocker le contenant fermé hors portée des enfants, au frais, à l'abri du gel et au sec.

**Emballage** Fer blanc. Ne recycler que des emballages complètement vides.

### Traitement des déchets

Résidus liquides : code CED 080112 ou 200128, désignation CED: peintures. Ne recycler que des emballages complètement vides contenant tout au plus des restes de produit secs. Eliminer comme peintures sèches ou avec les ordures ménagères uniquement les restes de produit secs.

### Attention

Risque d'auto-inflammation. Laisser sécher les chiffons imbibés de produit, individuellement et bien à plat (ne pas les mettre en boule) ou les conserver dans un récipient métallique fermé hermétiquement. Respecter les consignes de sécurité d'usage ; veiller lors du traitement par ex. à ce que la peau soit suffisamment protégée et que la ventilation soit suffisante. Observer la fiche de données de sécurité et la fiche technique.

**Limite COV** suivant directive européenne 2004/42/CE II A (fLb) 700 g/l (2010). Teneur en COV du produit ≤ 1 g/l

# Recommandations techniques d'application

## Huile monocouche - nature AURO N° 109-90

### 1. SUPPORT

**1.1 Supports appropriés** Bois (sauf dalles de bois de bout) et dérivés du bois (sauf MDF), uniquement à l'intérieur.

**1.2 Conditions préalables** Le support doit être ferme, sec, chimiquement neutre, absorbant, exempt de graisses, propre, résistant et exempt de substances suintantes.

#### 1.3 Préparation du support

##### 1.3.1 Bois et dérivés du bois

- Humidifier les surfaces en bois massif de haute qualité et/ou fortement sollicitées, puis laisser sécher pendant au moins 60 min.
- Poncer légèrement dans le sens des fibres (grain de 120 à 320) jusqu'à obtenir la qualité souhaitée. Brosser les pores dans le sens des fibres et dépoussiérer soigneusement. Le cas échéant, arrondir les bords. Ensuite, éventuellement, enlever les saletés restantes et répéter le ponçage.
- Laver avec un diluant à l'alcool les bois riches en substances actives, les résineux et les bois gras puis répéter le polissage.
- Quant aux dérivés du bois, par ex. le contreplaqué ou matériaux similaires, observer les consignes d'application des fabricants desdits matériaux.

**Sols:** le produit qui s'infiltré dans les joints peut, dans des conditions défavorables, provoquer un encollage latéral, d'où, entre autres, des fissures et des bruits de craquement. Pour y parer, étaler à la spatule un mastic à bois approprié à la surface concernée. Les indications du fabricant doivent être observées. Au besoin, procéder à un essai d'application au préalable.

##### 1.3.2 Surfaces huilées et/ou cirées usées mais sinon en grande partie intactes (rénovation ou entretien)

- Nettoyer à fond la surface, poncer légèrement et polir, dépoussiérer à fond.
- Une rénovation partielle de la surface est possible. Des différences de couleur, cependant, peuvent apparaître suivant le produit final utilisé ou l'usure.

##### 1.3.3 Surfaces très usées ou abîmées et surfaces recouvertes de couches de lasures, laques, etc.

- Décaper complètement les peintures anciennes jusqu'au support intact ; d'autres opérations de préparation du support comme décrit en 1.3.1.

### 2. TRAITEMENT

#### 2.1 Traitement de base et final

- Ne pas faire couler le produit dans les joints, parties creuses ou similaire du matériau, car à ces endroits le séchage est fortement retardé.
- Appliquer uniformément le produit au pinceau ou au rouleau. Ne pas verser le produit sur la surface.
- Si les supports absorbent mal, diluer au besoin avec le Diluant AURO N° 191\* dans une proportion maxi de 20 %.
- Si les supports (ou certains endroits) absorbent beaucoup, rajouter plusieurs fois de l'huile monocouche - nature « mouillé en mouillé » (au maximum 4x)
- Avec un chiffon qui ne pluche pas, un feutre beige ou blanc ou objet similaire, étaler, répartir puis enlever complètement les restes ou l'excédent de produit qui n'a pas été absorbé, impérativement avant qu'il ne sèche, soit au bout de 20 minutes au plus tard. En cas de supports plats et plans, il vaut mieux au préalable, pour enlever les restes plus aisément, regrouper ceux-ci à l'aide d'une spatule ou d'une raclette (sans rouille).
- Eviter de former des couches ; le produit doit pénétrer entièrement dans le support.
- Avant tout autre traitement éventuel, attendre au moins 24 heures que le produit soit sec.

#### 2.2 Traitement ultérieur (facultatif)

- Au besoin, poncer légèrement les surfaces (grain 240 par ex. pour le mobilier, disque grillagé abrasif grain 180 pour le plancher).
- Si le produit n'est pas dilué, n'en appliquer que très peu (par ex. avec un chiffon ou un feutre de polissage blanc). Enlever soigneusement l'excédent qui est resté, comme décrit en 2.1.

En fonction du matériau du support et de la sollicitation souhaitée de la surface, les traitements ultérieurs à l'aide des produits suivants sont également possibles comme alternative : Cire dure AURO N° 171\*, Cire à la résine de mélèze N° 173\*.

### 3. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

#### 3.1 Nettoyage d'entretien

- Nettoyer les surfaces à l'eau tiède. Utiliser uniquement des produits de nettoyage non abrasifs (pas de matières actives ou microfibre). Suivant le degré de salissure et le type d'application, différents nettoyeurs supplémentaires peuvent être utilisés (par ex. le Nettoyeur pour sol AURO N° 427\*, le Nettoyeur pour laque et lasure AURO N° 435\*).

#### 3.2 Soins d'entretien

- En fonction de la couche finale, avec par ex. le Soins sols AURO N° 437\*, l'Emulsion d'entretien à la cire N° 431\* ou le produit Sols en bois: entretien et soin N° 661\*.

#### 3.3 Ravivement

- En fonction de la couche finale, avec par ex. l'Huile de soin AURO N° 106\* ou la Cire de soin N° 107\*.

### INDICATIONS A RESPECTER

- Pour le projet et l'exécution des travaux de peinture, l'état général de l'art doit être pris en compte. Tous les travaux d'application doivent être finalisés en fonction de leur objet et de l'utilisation de celui-ci.
- S'assurer au préalable de l'aptitude et de la compatibilité du support par rapport au produit. Bien agiter le produit avant usage.
- Mélanger avant usage les produits avec un numéro de lot différent pour compenser les différences qu'il pourrait y avoir entre les lots.
- Une altération de la couleur des surfaces de bois traitées peut par ex. être due à des limailles ou poussières de fer. C'est pourquoi, un contact est impérativement à éviter.
- Température de traitement égale au moins à 10 °C, max. 30°C/85% d'humidité rel. de l'air ; valeurs optimales: 20-23°C/50-65% d'humidité rel. de l'air.
- Humidité maxi bois feuillus : 12%. Bois résineux : 15%.
- Pendant le traitement et le séchage, éviter impérativement la lumière directe du soleil ainsi que l'exposition à l'humidité et aux saletés.
- Il faut tenir compte que (avec le temps) le produit est sujet à jaunissement.
- Les produits à base d'huile sont thermoplastiques, se ramollissent par conséquent à la chaleur. Toujours attendre à ce que le séchage soit complet avant de solliciter les surfaces.
- Pour une protection optimale de longue durée, contrôler et entretenir régulièrement les surfaces. Si des parties sont abîmées, les réparer immédiatement.

\* Voir fiches techniques correspondantes

La fiche technique fournit des conseils et des exemples pratiques. N'en découle aucune obligation et aucune responsabilité. Le recours à nos conseils ne saurait fonder une relation juridique. Les indications fournies correspondent à l'état de l'art sans pour autant dégager l'utilisateur de sa propre responsabilité. A chaque pose de couche et lors des travaux préparatoires, l'état de l'art du moment doit être pris en compte. Les conditions objectives et l'aptitude du produit doivent faire l'objet d'un examen préalable approfondi et professionnel. Les informations figurant dans cette fiche technique perdent leur validité lors de la parution d'une nouvelle version. Mise à jour du 01/05/2011. Composition ajustée en février 2020.