

Informations générales, techniques et relatives à l'entretien

L'huile pour bois Restol®



Présentation:

L'huile pour bois Restol est un produit de finition polyvalent pour les bois d'extérieur. L'huile pour bois Restol est à base de cires et d'huile de lin végétale siccative ; elle est vendue en plusieurs couleurs transparentes et opaques.

Propriétés & caractéristiques:

- L'huile pour bois Restol est facile à appliquer
- L'huile pour bois Restol a une capacité maximale de recouvrement de 16 m² par litre
- L'huile pour bois Restol ne se cloque ni ne s'écaille
- L'huile pour bois Restol a une teneur élevée en extrait sec
- L'huile pour bois Restol a un effet antigrisonnant (lorsqu'elle contient des pigments)
- L'huile pour bois Restol est très hydrofuge
- L'huile pour bois Restol pénètre en profondeur dans les cellules ligneuses grâce à son pouvoir de remplissage
- L'huile pour bois Restol accentue le grain du bois
- L'huile pour bois Restol a un grand pouvoir élastique
- L'huile pour bois Restol a un effet hygrométrique régulateur, grâce auquel le bois respire de façon optimale
- Les couleurs des huiles pour bois Restol peuvent se mélanger entre elles
- L'huile pour bois Restol existe déjà depuis plus de 40 ans
- L'huile pour bois Restol permet au bois de conserver plus longtemps son aspect esthétique
- L'huile pour bois Restol existe notamment en couleurs transparentes et en quelques couleurs opaques.

Les propriétés mentionnées sont valables seulement si les conseils de traitement et d'entretien sont respectés.

Caractéristiques techniques:

• Aspect :	Satiné
• Application :	Utiliser un pinceau plat et bien mélanger avant l'emploi
• Temps de séchage :	Hors poussière après environ 4 à 6 heures
• Seconde couche :	Après séchage complet (en fonction de la température et de l'aération environ 48 heures)
• Dilution :	L'huile pour bois Restol est prête à l'emploi
• Nettoyage :	Pour le nettoyage des pinceaux de la térébenthine peut être employée
• Chiffons imprégnés:	Suspendre les chiffons imprégnés d'huile ou de solvant pour empêcher l'inflammation spontanée
• Capacité de recouvrement :	De 12m ² à 16m ² par litre pour une application sur du bois raboté
• Élasticité :	Très bonne
• Viscosité :	Environ 20 secondes DINCUP 4, 20°C
• Pigmentation :	Pigments grand teint qui mettent en valeur l'apparence naturelle du bois
• Liant de base :	Combinaison d'huiles siccatives (huile de lin)
• Humidité de l'air :	HR de 40 % à 70 % lors de l'application
• Humidité du bois :	L'humidité du bois doit être inférieure à 20 % lors de l'application

Domaines d'application:

Convient aux bois extérieurs : abris de jardin, clôtures, mobilier de jardin, éléments de terrasses en bois, palissades (antibruit), menuiseries de façade et tout autre bois d'extérieur.

S'applique sur les bois tendres (traités) et les bois durs (tropicaux).

Conseils d'application:

L'huile pour bois Restol pigmentée peut être appliquée sur du bois raboté ou finement scié, propre, sec et dégraissé dont l'humidité est inférieure à 20 % . Pour de meilleurs résultats, poncer légèrement avant d'appliquer la seconde couche. La seconde couche d'huile pour bois Restol pigmentée ne peut être appliquée que si la première couche est entièrement sèche. Appliquer l'huile pour bois Restol tout le long du bois en évitant de laisser des marques au début de l'application. Entre les couches, laisser sécher 48 heures. Appliquer une troisième couche sur du bois non traité et sur du bois dur. Pour le bois dur (tropical), il est conseillé de vérifier d'abord les propriétés naturelles du bois pour ensuite adapter le procédé d'application à celles-ci. D'autres renseignements figurent plus loin sur cette fiche d'information.

Restol® naturel:

L'huile pour bois Restol naturel ne contient pas de pigment et peut s'appliquer comme couche de finition ou comme traitement du bois si aucune couleur supplémentaire n'est souhaitée. Pour protéger contre les intempéries et pour obtenir une meilleure durée de vie utile, il est indispensable d'employer l'huile pour bois Restol pigmentée. De façon générale, les couleurs plus foncées durent plus longtemps que les couleurs légèrement pigmentées. Vous pouvez toujours, en cas de doute, contacter votre fournisseur.

Entretien:

Général : Avant d'appliquer une couche de Restol, enlever les marques comme les laitances de ciment ou autres substances. Les espèces de bois durs et non traités sont généralement plus sensibles aux intempéries et au grisaillement que le bois tendre traité. Voilà pourquoi il est conseillé de contrôler régulièrement et, le cas échéant, de faire des retouches aux endroits altérés et d'appliquer régulièrement une

nouvelle couche en fonction de l'exposition. La fréquence de l'entretien dépend entre autres de l'implantation du support par rapport au soleil, à la pluie et au vent ainsi que du degré de pigmentation. Il est conseillé d'utiliser de l'huile pour bois Restol brun ou de couleur plus foncée. Le bois dur et le bois non traité risquent de grisailler avec les huiles pour bois Restol de couleur claire, et ceci peut entraîner une telle modification de la structure de la surface qu'un décollement pourrait se produire. Le degré d'influence des intempéries sur le bois peut varier selon les différences de structure qui se produisent naturellement dans le bois.

Bois tendre traité : L'huile pour bois Restol peut être appliquée sur du bois tendre traité. Il est recommandé de suivre les conseils de traitement pour l'application au cours de la 1^{ère} année, d'effectuer un contrôle et éventuellement de faire des retouches au cours de la 3^{ème} année, ainsi que de poncer, de nettoyer et d'appliquer une nouvelle couche au cours de la 5^{ème} année. Ces périodes dépendent fortement des facteurs mentionnés d'une façon générale dans la section Entretien. Ce cycle peut ensuite se répéter. L'huile pour bois Restol Tanalith vert est souvent utilisée pour rafraîchir le bois traité terni; il peut alors être utilisé à volonté.

Bois tendre non traité : L'huile pour bois Restol peut également s'appliquer sur du bois tendre non traité. La période ne nécessitant pas d'entretien sur du bois tendre non traité est généralement raccourcie d'au moins un an par rapport au bois tendre traité. Il ne faut pas oublier que l'huile pour bois Restol ne protège pas contre les attaques de moisissures et d'insectes.

Traitement préalable à l'entretien des peintures intactes : Éliminer le bois éventuellement altéré par grattage et/ou ponçage. Égaliser par ponçage les transitions entre les zones nues et les couches intactes de Restol. Arrondir les bordures et les angles des menuiseries avec un outil spécialement conçu à cet effet ou par ponçage. Décaper les couches intactes de Restol avec de l'eau à l'ammoniac. Poncer l'ensemble puis nettoyer et dépeussier.

Prétraitement des peintures un peu vieilles : Le cas échéant, curer en forme de V les fissures, les crevasses et autres du même genre. Bien boucher de façon lisse les fissures curées avec un mastic convenable. Bien finir l'ensemble de façon lisse.

Peintures fortement usagées (manque d'entretien) : Enlever les zones attaquées par la pourriture y compris quelques centimètres de bois intact. Décaper et dépeussier les endroits à réparer. Remplir les endroits à réparer avec des morceaux de bois traité à appliquer ou à intégrer. Les morceaux de bois à intégrer doivent être entièrement recouverts d'un produit de réparation de bois convenable. Respecter dans tous les cas les instructions du fournisseur. Bien finir l'ensemble de façon lisse.

Appliquer sur les zones nues une couche primaire d'huile pour bois Restol de la couleur qui convient. Une fois sèche, appliquer sur la zone entière deux couches d'huile pour bois Restol de la couleur de votre choix.

Particularités:

Bangkirai : Comme il peut encore y avoir beaucoup « d'eau libre » dans les cellules creuses du bangkirai nouvellement installé, il est recommandé de ne commencer l'application de l'huile pour bois Restol qu'environ six mois après la mise en place. L'excès d'humidité peut alors s'évaporer du bois pendant cette période jusqu'à ce que le taux d'humidité soit inférieur à 20 % . En raison du grisaillage important de cette essence de bois, l'emploi de la couleur brun est recommandé.

Teck et iroko : Le teck et l'iroko contiennent des substances qui ralentissent la dessiccation des liants siccatifs par oxydation. Voilà pourquoi il est conseillé d'appliquer tout d'abord une couche diluée à 50 % de térébenthine pour éviter un temps de séchage inutilement long. Un bon nettoyage au diluant de la surface à traiter favorise l'adhésion. Les huiles pour bois Restol brun ou de couleur plus foncée sont les couleurs conseillées en raison du fort grisaillage de ces essences.

Merbau : Dans certaines conditions, il est possible qu'une exsudation se produise. Elle peut provenir d'un transfert élevé d'humidité et d'une concentration élevée de pigments colorants à la surface. La couleur recommandée est l'huile pour bois Restol brun rouge en raison du fort grisaillage du merbau.

Robinier : Un traitement à l'huile pour bois Restol peut ralentir le grisaillage du robinier. Il est conseillé de contrôler régulièrement et de faire des retouches aux endroits altérés. L'huile pour bois Restol brun naturel s'approche de la couleur spécifique du robinier, mais il exige un entretien régulier. Il est conseillé d'employer les huiles pour bois Restol brun ou de couleur plus foncée.

Bois traité à la chaleur : Les huiles pour bois Restol brun ou de couleur plus foncée sont les couleurs conseillées en raison du fort grisaillage. Il convient d'effectuer une vérification régulière et un entretien fréquent.

Éléments de terrasse en bois ou antiglissants : Au premier traitement, employer l'huile pour bois Restol sur tous les côtés. Chaque année, appliquer deux couches d'huile pour bois Restol de couleur brun ou plus foncée. Si possible, empêcher la formation d'un film en appliquant une couche de la bonne épaisseur. Pour le traitement des éléments qui sont déjà usés, il faut bien nettoyer le bois. Pour obtenir une couche mince et, le cas échéant, une finition légèrement satinée, polir avec un chiffon.

Traitement préalable éventuel : Les performances de l'huile pour bois Restol peuvent encore être améliorées par un prétraitement adapté à l'espèce de bois lorsque celui-ci n'est pas traité.

Essuyer avec un chiffon imbibé de diluant s'il y a beaucoup de résine ou de substances internes : douglas vert, mélèze, pin, thuya géant, iroko, merbau et teck.

Essuyer avec un chiffon imbibé d'ammoniac dilué et rincer à l'eau : doussié.

Essuyer avec un chiffon imbibé d'acide oxalique à 3 à 4 % et rincer ensuite à l'eau : séquoia.

L'efficacité de nos produits repose sur une longue expérience tirée de la pratique et de recherches en laboratoire. Nous garantissons que la qualité des travaux réalisés conformément à nos systèmes respecte les caractéristiques auxquelles la société Arch Timber Protection s'est engagée, à condition que nos consignes et nos conseils soient strictement respectés et que les travaux soient réalisés conformément aux exigences professionnelles. Nous déclinons toute responsabilité si des facteurs sur lesquels nous n'avons aucun contrôle ont une influence défavorable sur le résultat final. Le client doit évaluer avec les moyens normaux dont il dispose si les produits livrés conviennent à l'application envisagée.

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF:

RUTOLAN FRANCE Sarl | 82 rue de Fenouillet | 31200 Toulouse

Phone +33(0) 5 61 13 22 22 | Fax +33 (0) 5 61 14 31 31

rutolan@rutolan.com | www.rutolan.com