



Fiche technique

7810 - 7880

Lasure Tulló

solvant : eau

usage : intérieur - extérieur

phase : eau + huile

Huile protectrice pour boiseries intérieures et extérieures.

Utilisation : Protection de longue durée et décoration transparente teintée pour le bois à l'extérieur et à l'intérieur (châssis, portes, bardages, chalets, bois de jardin, ruches...). La *Lasure Tulló* offre une excellente résistance aux chocs thermiques. Actuellement, elle ne s'utilise pas sur du bois tannique (chêne, châtaignier) et certaine essence exotique comme l'afzelia, padouk ... le temps de séchage est extrêmement long.

Propriétés : Protection contre la photodégradation et le vieillissement climatique du bois à l'extérieur. Evite la dégradation de la lignine à la surface du bois et, par conséquent, le grisonnement, les gerçures, les déformations... Les lasures Galtane sont des imprégnations, saturateurs et sont miscibles entre elles. La *Lasure Tulló* peut aussi s'utiliser comme couche d'entretien sur la gamme des lasures Galtane 70xx. La finition est mate à satinée.

La *Lasure Tulló* est un produit concentré avec une haute protection. Elle est composée d'extraits secs d'origine végétale et minérale.

Il est possible de travailler en plein soleil sans danger : il n'y aura pas d'émanation désagréable.

Coloris disponibles : Selon le nuancier « *Lasure Wood Collection* » disponible dans les points de vente.

7810 Incolore*		7870 Malt
7811 Cèdre rouge	7824 Bleu de gris	7871 Karamel
7812 Chêne		7872 Douglas Pink
7813 Noyer	7827 Topaze	7873 Santoline
7814 Teck	7828 Incolore clair*	7874 Poivre vert
7815 Ebène		7875 Robinier
7816 Mélèze	7830 Chêne fumé	7876 Blackaya (Valdakaya)
7817 Blanc	7831 Cèdre clair	7877 Tori
7818 Gris	7832 Rouge Suédois	7878 Stärk
7819 Gris clair	7833 Bleu de Lectoure	7879 Eucalyptus
7820 Oxyde jaune	7834 Châtaignier	7880 Caribou
7821 Oxyde rouge		
7822 Oxyde vert		

Le
type

* Réservé pour l'intérieur

de support, le nombre de couches, la lumière, les outils utilisés, le mode d'application, les couleurs environnantes et la présence ou non d'une couche de fond exerceront une influence sur la teinte et le degré de brillance par rapport au nuancier. Compte tenu de ces paramètres et de la complexité des couleurs, il convient, en cas d'exigences élevées, de réaliser un test, en deux couches, in situ afin d'apprécier la couleur finale. Certifier à 100 % l'exactitude d'une couleur du nuancier sur le support final s'avère impossible.

En intérieur, si vous souhaitez appliquer une lasure incolore tout en conservant une couleur naturelle de bois clair, choisissez la lasure *Incolore clair* (réf. 7828).

Les teintes peuvent être mélangées entre elles

Évolution naturelle des teintes :

Comme pour toute surface colorée, l'aspect d'une peinture peut évoluer naturellement dans le temps en fonction de ses conditions d'exposition.

Même lorsque les pigments utilisés présentent une excellente résistance à la lumière, des différences de teinte peuvent apparaître entre des zones exposées et des zones durablement protégées de la lumière, par exemple derrière un cadre, un meuble ou un élément décoratif.

La lumière, les UV, l'humidité, la température, la circulation de l'air ainsi que le vieillissement naturel de la surface influencent progressivement sa perception colorimétrique. Ce phénomène naturel ne traduit pas nécessairement une altération des pigments, mais résulte notamment de conditions de vieillissement différentes entre les surfaces exposées et protégées.

Composition :

100% contrôlée par le laboratoire « EPH ».

Ingrédients naturels non modifiés (97,8%) :

Huile de lin, huile de lin cuite (standolie), eau, < 1% ammoniacale, méthylcellulose, pigments (selon la couleur : blanc de titane et/ou oxydes de fers), kaolin.

Additif de synthèse : siccatif, sans cobalt, à base de carboxylate de manganèse et calcium.

Émulsifiant sans alkylphenol ethoxylates.

Ne contient ni acrylique, ni huile de polyuréthane, ni phtalates, ni formaldéhyde, ni silicone, ni siloxanes, ni isocyanate, ni MIT/BIT.

Teneur en COV : < 0,2 g/litre. Cat. A/e. valeur limite dans l'UE : 400 g/l
Soit plus de 2000 fois moins que la norme européenne !

Viscosité : 40s (DIN 53211/4)

Densité : 1.033g/cm³

Emissions :

Emissions dans l'air intérieur : A+ ; selon la norme ISO 16000-9

Émissions dans l'air intérieur : 52µg/m³ soit « A+ » - selon norme ISO 16000-6.

Est classé « A+ » un produit dont les émissions sont inférieures à 1000µg/m³.

Dans ce cas, la lasure est de **19x inférieure à la norme !**



* informations représentatives des émissions dans l'air des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions)

Note importante : d'une manière générale, l'émission dans l'air, ne fût-ce qu'avec la mention « A+ », ne certifie en rien la composition ni la *naturalité* d'un produit.

Outils :	Brosse à rechapir, brosse à lasure, rouleau (laqueur), pistolet.
Préparation :	Dès que vous prendrez possession du produit, nous considérons que vous aurez les compétences nécessaires à l'application dudit produit. Selon la variété des supports avant application, vous êtes invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Le support doit être absorbant, sec (< 12 % d'humidité), propre, dépoussiéré, non gras et neutre de tout traitement chimique. Eliminer les anciennes couches et reliquats de cire, vernis... qui peuvent influencer négativement le résultat. Poncer soigneusement la surface (grain 120). Le bois ne pourra être poncé trop fin au risque que les pores ne puissent plus absorber la lasure. Or, toute l'efficacité du produit repose sur un procédé d'imprégnation de la cellulose du bois. Le bois grisaillé sera poncé jusqu'au bois sain. Dégraisser les résineux et bois exotiques avec de l'alcool. Pour un bois fort absorbant, appliquer une première couche de Lasure diluée à 20 % d'eau. La finition diffère d'une essence de bois à l'autre, c'est pourquoi nous vous demandons de toujours faire un essai préalable sur une chute de bois avant d'entamer le travail sur de grandes surfaces. Les menuiseries doivent être construites de façon à permettre l'écoulement de l'eau. Il a été constaté que certaines pièces de bois d'œuvre présentent de l'aubier, lequel se caractérise par la présence de résidus de sucres, de sève et d'amidon. Ces sucres représentent la composante fondamentale de l'alimentation des champignons de surface, ils se distinguent par des taches grises, bleuâtres, voire noires, autrement dénommées « Bleuissement du bois ». Avant d'appliquer la lasure, il est impératif de s'assurer que le bois est sec > 14% et exempt de toute tache grise, bleuâtre ou noire. Dans l'éventualité où cela s'avérerait nécessaire, il serait opportun d'éliminer les résidus de sucres (glucides hydrosolubles) ainsi que la décoloration du bois avec de l'acide oxalique dans une concentration de 10% + 90% d'eau. Appliquer à la brosse et laisser agir. Une fois sec rincer abondamment à l'eau claire. Laisser sécher pendant un délai de 24 à 48 heures avant d'appliquer la lasure Galtane. L'acide oxalique est nocif. Par conséquent, il est essentiel de protéger la peau et le système respiratoire. Ne pas utiliser sur bois verni ou huilé. Ne jamais mélanger l'acide oxalique avec d'autres substances acides ou alcalines. Cette information est un conseil et nous vous invitons de toujours faire un test. A l'extérieur, la <i>Lasure Tulló</i> ne peut pas être appliquée sur un bois préalablement traité avec le Wood Bliss®. A l'intérieur, pour un bois préalablement traité avec le Wood Bliss®, un délai de séchage plus long sera observé. Pas d'application si des précipitations sont annoncées.
Mise en œuvre :	Dès que vous prendrez possession du produit, nous considérons que vous aurez les compétences nécessaires à l'application dudit produit. Selon la variété des supports avant application, vous êtes invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. <u>Bien agiter avant application afin de disperser les pigments (> 1 minute).</u> Ne pas travailler en dessous de 20 °C. La température du produit doit être de 15 à 20 °C. Par température inférieure, la viscosité du produit sera plus épaisse. Pas d'application si des précipitations sont annoncées. Appliquer en 2 à 3 fines couches, à 24 h d'intervalle, à 20 °C.

Dans le cas de fenêtres neuves, les joints en silicone ne seront faits qu'après séchage complet. La protection du bois sera idéale si la surface présente un lustre satiné. Après une première couche, il est possible d'observer une différence de brillance entre le « bois de printemps » et le « bois d'été ». Dans ce cas, égrener avant l'application de la couche suivante.

Pour une facilité de mise en œuvre : la viscosité de la lasure peut être ajustée avec de l'eau : -10 % à 15 %.

Noter que : l'adjonction d'eau potentiellement contaminée par des bactéries (eau de source, eau de puits, eau non potable...) risque de détériorer rapidement le produit.

C'est pendant le séchage que la couleur définitive apparaîtra et que les légères traces de brosses s'estomperont.

La *Lasure Tulló* peut aussi être pulvérisée avec un pistolet à une pression de -5bar

Ne jamais appliquer d'Huile durcissante sur cette finition.

Les coupes de « bois debout » seront imprégnées à saturation.

La porosité du bois peut influencer la finition. A l'extérieur, le traitement sera répété à intervalles réguliers.

Nous vous conseillons de traiter toutes les faces du bois et d'appliquer une couche supplémentaire côté intérieur par rapport au côté extérieur, afin d'éviter déformations et pourriture du bois (spécialement pour les châssis).

Veiller au séchage complet des châssis avant de les fermer ! Afin de permettre un séchage optimal, penser à mettre les châssis en position oscillo-battante.

Dans le cadre de la protection de la santé et de l'environnement, nous avons aussi fait le choix de ne pas utiliser de biocide de surface. Ceci aurait pour conséquence de probablement voir apparaître, à l'extérieur, de petits points noirs à la surface de la lasure. Il n'y a rien de dommageable. Retrouver une surface propre en la nettoyant avec le Nettoie-tout Galtane (réf. 2010).

En cas de variantes teintées, les pigments peuvent faire pénétrer de petites quantités de produit de conservation dans le matériau.

Odeur pendant l'application : Légère odeur d'huile végétale

Odeur après application : De par une composition à base d'huiles végétales naturelles et une oxydation au séchage, une odeur typique d'huile peut apparaître : veuillez ventiler les pièces.

Séchage : La deuxième couche peut être recouverte après 1 h à 20 °C, 24 h entre les couches successives. Une température < 20 °C et des conditions atmosphériques fraîches et humides augmentent considérablement le temps de séchage. La Lasure Tulló ne contient pas de Diisocyanate (puissant accélérateur de séchage et puissant déclencheur d'allergie à vie).

Rendement : Selon la porosité du support : 12 m²/litre +/- 20 %
Le rendement définitif sera évalué sur site.

Nettoyage des outils :	A l'eau et terminer avec le Nettoie-tout Galtane (réf.2010)
Entretien :	Nettoyer les surfaces avec des savons neutres et naturels tels que le « Nettoie-tout » Galtane. Eviter les solutions alcalines, à l'alcool (aérosol pour fenêtres) ou abrasives.
Remarque :	Rejointoiement : afin d'éviter toutes taches de ciment sur les châssis, rincer abondamment ceux-ci à l'eau + Nettoie-tout (réf. 2010) directement après le rejointoiement.
Conservation :	Conserver au frais, à l'abri du gel et de la lumière. Un pot entamé peut être réutilisé, dans ce cas retirer les peaux à la surface du produit et mélanger consciencieusement le produit. Après ouverture d'un flacon entamé, il est possible de sentir une odeur prononcée d'huile à la suite de l'oxydation avec l'air.
Précautions d'usage :	Faire sécher à plat et à l'air frais les chiffons et vêtements de travail et poussières du sac des ponceuses imprégnés d'huile : risque d'auto-combustion. Veiller aux allergies éventuelles. Eliminer les résidus dans une déchetterie. Conserver les peintures hors de portée des enfants. EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande

Document révisé en tenant compte des exigences de la directive (UE) 2024/825 « EmpCo ».

Les produits que nous présentons pour des travaux précis sont à tester sous la responsabilité de l'utilisateur. Le résultat final dépend de facteurs impondérables. Nos conseils basés sur une longue expérience sont donnés à titre d'information. Nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du produit par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés. Ils n'engagent pas notre responsabilité et ne sauraient faire l'objet de poursuites judiciaires. Cette fiche technique ne peut que constituer un conseil.