

Lasure bois extérieur mate/satinée

Standolies d'huile de lin : BOIS (standöllasur-aussen)

Fiche technique 05/2018 page1/2



Lasure bois historique de finition semi-couvrante satiné/brillante à base d'huile de lin standolies

Conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 Famille 1 classe 2a et norme Europe : EN 71.3

Pigmentation minérale parfaitement stable aux rayons UV.

1. Utilisation/Destination

Lasure de finition imprégnante sans tension à base d'huile de lin standolies et résines naturelles végétales ; pour supports extérieures ou intérieurs.

Supports admissibles :

Bois : Colombages, bardages bois, toutes menuiseries patrimoniales extérieurs et intérieurs, chien assis, persiennes, fenêtres, etc...

L'aspect devient mat naturel avec le temps

-Notre primaire bois à l'huile de lin BEECK est préalable selon les cas sur les supports absorbants ou bruts.

1.1 Caractéristiques

Lasure mate/satinée de finition intérieure ou extérieure à base de standolies d'huile de lin réticulées par siccatisation à l'oxygène de faible masse moléculaire.

Composée écologiquement exclusivement d'huiles essentielles : de soja, de lin blanche, d'argile. Aucunes résines organiques ou de synthèses. Ne forme pas de film sur le support en bois qui peut s'écailler. L'imprégnation profonde dans le bois permet une unité indissociable avec la finition aux standolies.

Mise à la teinte avec des pigments minéraux stable au UV. La cuisson des huiles est un usage ancien, les hautes températures de nos standolies permettent une fine viscosité et une pénétration totale.

Recette inchangé depuis 1897 : fabrication traditionnelle et ancienne utilisés pour la protection des monuments historiques.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	0,95 kg/litre env.	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°		
Viscosité dynamique à 20°	Env. 36 s	Coupe de 3mm ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H ₂ O < 0,5 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Brillance à 85°	Faible : Mat/léger satin	DIN EN ISO 2813
Granulométrie	Ultra fine	DIN EN 13300
Point d'inflammations	≥61°	
Classification COV	400 gr / litre	COV decopaint, cat A/e

** Valable pour les teintes

Valable pour le blanc *

Lasure bois extérieur mate/satinée

Standolies d'huile de lin bois (standöllasur-aussen)

2.1 Reconnaissance des supports :

Les supports seront sains, propres et secs, stables et résistants.

Pour les boiseries :

- Bois riche en résine ; exemple : mélèze
- Bois riche en acide tannique : chêne
- Bois tropicaux (substances décolorantes)
- Bois reconstitués : agglo, médium etc...

De préférence absorbants elles devront être dépoussiérées et exemptes de tâches ou de traces de résine. Le taux d'humidité sera inférieur à 15% pour les résineux et 12% pour les feuillus.

Le DTU de référence est le 59-1.

Pour les bois absorbants, neuf ou ancien : primaire à prévoir : Primaire bois universel à l'huile de lin BEECK

2.2 Préparation des fonds en bois brut à lasurer :

- 1- il est conseillé de nettoyer et de dégraisser ces boiseries avec le diluant/nettoyant BEECK.
 - 2- Application jusqu'à saturation du primaire bois universel à l'huile de lin BEECK ou tout primaire en phase solvant à faible teneur en liant, ou à base de résine alkyde, sans faire de film.
 - 3- Finition en lasure à l'huile de lin standolie en 2 couches (3 sur les façades sud et ouest)
- Vérifier par des essais préalables la compatibilité avec les joints et les mastics (à l'huile de lin) des éléments vitrés.

2.3 Préparation des fonds en bois déjà lasurés :

Compatible sans décapage avec les anciennes lasures aux huiles de lin ou à base d'alkyde qui sont encore bien adhérentes, vérifier que l'ensemble présente un aspect visuel homogène (sinon, prévoir un décapage et ponçage), et reprendre les phases de 1 à 3 du précédent paragraphe.

2.4 Préparation des fonds en bois Peint :

Décapage, sablage, ponçage des anciennes peintures pour revenir au maximum à l'état visuel d'origine des boiseries), et reprendre les phases de 1 à 3 du précédent paragraphe.

3.1 Application de la lasure aux standolies de lin

Dilution à prévoir de 3 % en première couche avec le diluant des standolies .2^{ème} et 3^{ème} couche pur Appliquer en couche fine sans charger, dans le sens des veines, à la brosse (queue de morue, brosse plates, HVLP) sans reprises ni surépaisseurs et sur des couches antérieures sèches.
Intervalles d'application 24h sur couche sèche

3.2 Consommation :

Sur support lisse : 0.07 l / m² et par couche ou 12,5 m² / litre
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

4. Limite climatique :

Ne pas appliquer lorsque la température est < à 5°.
Hydrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des façades chaudes ou en plein soleil. Ne pas appliquer par vent fort. Protéger les surfaces peintes des intempéries pendant au moins 48 h. Durée de séchage : 24 h par couche

5. Précaution avant l'application

Mélanger / brasser avec un outil adapté le produit. Vérifier que les lots de fabrication des mises à la teinte sont identiques. Dans le cas contraire, vérifier s'il y a un écart de teinte important entre les lots avant l'application, et les mélanger ensembles.
Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à lasurer : Verre, vitre, pierre, sols, joints, céramique, aluminium...
Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau. Se protéger les yeux

3. Sécurité

Conservé hors de la portée des enfants.
Éviter le contact avec la peau et les yeux
Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles et des gerçures.
Ne pas respirer la vapeur. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Si la ventilation est insuffisante, porter des appareils de protection respiratoire type A. pour le ponçage, porter un masque de protection anti-poussière.
Tenir à distance de sources d'inflammations, ne pas fumer.
En raison des risques d'auto-inflammation, stoker et éliminer les chiffons de nettoyage imprégnés d'huile dans des conteneurs métalliques fermés.
Nuisible pour les organismes aquatiques, peut, à long terme, avoir un effet nuisible : éviter tout rejet non contrôlé dans l'environnement. Respecter la fiche de données de sécurité lors de vos manipulations de produits contenant des solvants
Nettoyage des outils et des vêtements sales avec le diluant BEECK le plus rapidement possible.
La lasure standolies d'huile de lin est classée comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE 1999/45 ; ordonnance GefstoffV

4. Stockage

Les pots non ouverts peuvent être stockés à l'abri du gel et de la chaleur pendant 18 mois.

5. Conditionnement /Élimination

Seau plastique de 5 litres et de 15 litres
Élimination et recyclage des emballages vides
Code de déchet : EAKV : 080111

Mise à jour : Mai 2018