

Primaire bois imprégnant incolore extérieur

Standolies d'huile de lin : (Ölgrund)
Fiche technique 09/2026 page 1/2

Primaire d'imprégnation HDL pour tous les bois bruts (extérieur).
Conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 Famille 1 classe 2b et norme Europe : EN 71.3

1. Utilisation/Destination

Primaire incolore imprégnant sans tension à base d'huile de lin standolies et résines naturelles végétales ; pour supports bruts extérieurs.

Supports admissibles

Bois : Colombages, bardages bois, toutes menuiseries patrimoniales extérieures et intérieures, chien-assis, persiennes, fenêtres, etc…

-Notre primaire bois à l'huile de lin BEECK est préalable aux finitions lasures ou peintures à base d'huile de lin selon les cas sur les supports absorbants ou bruts.

1. 1 Caractéristiques

Primaire d'extérieur à base de standolies d'huile de lin de composition unique. Durci par siccativation à l'oxygène de faible masse moléculaire. Auto-siccative.
Composé écologique exclusivement d'huiles essentielles : de soja, de lin blanc, d'argile.
Aucune résine organique ou de synthèse
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.
La cuisson des huiles est un usage ancien, les hautes températures de nos standolies permettent une fine viscosité et une pénétration totale.
Recette inchangée depuis 1897 : fabrication traditionnelle et ancienne utilisée pour la protection des monuments historiques.

- Ne contient aucun solvant aromatisé et aucune résine de synthèse ; durci les bois fragilisés en profondeur.
- Imprégnation en profondeur (100% volatile).
- Ne forme pas de film sur les supports bois bruts.
- Importance technique sur les façades soumises aux pollutions atmosphériques et aux expositions intenses des intempéries.
- Ne modifie pas la micro-porosité du support sur lequel il est est appliqué et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les menuiseries.
- Très protecteur, il empêche naturellement le développement des micro-organismes : action fongique.
- Économique : cycle de réfection plus espacé des entretiens.
- Ce primaire régule l'humidité des boiseries et protège.
- Recouvrable sans limite de produits aux huiles de lin.
- À base d'huile de lin et de standolies (cuisson à 280°), traitement thermique par polymérisation pour éviter les jaunissements des huiles de lin classiques.
- Dissous dans des huiles essentielles qui s'imprègnent dans les boiseries sans former de film et sans risque d'écaillage.
- Le traitement à très haute température du primaire standolies apporte des performances siccatives incomparable ; au contact de l'air elles pénètrent et forment une liaison avec les bois par oxydation pratiquement indissociable. La tenue se renforce naturellement avec le temps.
- Polymérisation naturelle à l'air : imprégnateur / protecteur des bois contre l'humidité, les insectes et les champignons.
- Utilisation artisanale des huiles de lin pour protéger les boiseries depuis le XIVème siècle (invention frères Van Eyck).

Ce primaire étant très volatile, il est conseillé pour les travaux en zone intérieure l'utilisation du Holzgrund mieux adapté aux milieux mal ventilés

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	0,88 kg/litre env.	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°		
Viscosité dynamique à 20°	Env. 57 s	Coupe de 3mm ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H_2O < 0,5 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Brillance à 85°	incolore	DIN EN ISO 2813
Granulométrie	Ultra fine	DIN EN 13300
Point d'inflammations	≥61°	
Classification COV	300 gr / litre	COV decopaint, cat A/e

Primaire bois imprégnant (Ölgrund)

2.1 Reconnaissance des supports
Les supports seront sains, propres, secs, stables et résistants.
Convient pour les bois feuillus et conifères résineux bruts, neufs ou anciens.
Nettoyer au préalable les bois tropicaux, les chênes et les bois reconstitués avec le nettoyant BEECK.
Les supports seront absorbants et devront être dépoussiérés et exempt 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.
Les parties horizontales ou peu inclinées sont déconseillées.
2.2 Préparation des fonds en **bois brut**

1- Il est conseillé de poncer, nettoyer et de dégraisser ces boiseries avec le diluant/nettoyant lackverdünner de BEECK.
2- Application jusqu'à saturation du primaire bois d'imprégnation (Oïlgrund) à l'huile de lin BEECK, sans faire de film ni de coulures.
3- Leger ponçage après 24 h et application des finitions Huile de lin Beeck (lasures ou peintures).

2.3 Préparation des fonds en bois déjà peints ou lasurés antérieurement
Décapage, sablage (aérogommage), ponçage des anciennes peintures et lasures, le plus profondément possible dans les pores, afin de revenir au maximum à l'état visuel d'origine des boiseries.
Bien éliminer les résidus de décapant.
Reprendre la phase 2.2 du précédent paragraphe.

3.1 Application du primaire bois imprégnant
Cette huile de fond est prête à l'emploi et s'applique non diluée, à la brosse, au pistolet, par immersion (20 mn) ou déversement (éliminer les excédents avec un chiffon).
Ne pas laisser de zones brillantes après séchage ; bien essuyer les surplus appliqués au fur et à mesure. (S'il reste des zones brillantes lorsque c'est sec, il faudra les poncer avant de faire la suite).
3.2 Consommation
Sur support lisse : 0.08 l / m² et par couche ou 12,5 m² / litre. Séchage rapide et durcissement progressif. La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.
3.3 Finition ultérieure
Attendre environ 24h (sec au toucher) avant de recouvrir avec le primaire opacifiant ou les peintures aux huiles de lin de la gamme de BEECK, AGLAIA, ou RIGO

4. Limite climatique

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

5. Précaution avant l'application
Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à peindre avec ce produit d'imprégnation : Verre, vitre, pierre, sol, joints, céramique, aluminium…
Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau et les yeux.

3. Sécurité

Conserver 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-poussières.
Tenir à distance de sources d'inflammations, ne pas fumer à proximité. En raison des risques d'auto-inflammation (exothermique), stocker 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.

2- Contient de l'essence d'orange, du butylcarbamate de 3-iodo-propynyles qui peuvent produire des réactions allergiques.
- Consulter la Fiche de données de sécurité FDS

Nettoyage des outils et des vêtements sales avec le diluant BEECK le plus rapidement possible.
Le primaire standolies d'huile de lin est classé 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 métal : 1 ; 3 ; 10 et 30 litres.
Élimination et recyclage des emballages vides.
Code de déchet : CED 080112.

Mise à jour : Septembre 2026