

# Primaire microporeux pour bois blanc HDL

Standolies d'huile de lin de tradition: (Vorstreichfarbe)  
(Toplin S fond bois 1060)

**Sous-couche historique HDL blanche, opacifiante et garnissante microporeuse pour bois.**

Fiche technique 05/2022 page 1/2

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



## 1. Utilisation/Destination.

Primaire/sous-couche traditionnelle opacifiante et garnissante, sans tension à base d'huile de lin standolies et résines naturelles végétales ; pour supports extérieurs ou intérieurs.

Supports admissibles :

**Bois et fer :** Colombages, bardages bois, toutes menuiseries patrimoniales extérieures et intérieurs, chien-assis, persiennes, fenêtres, gardes corps... Application directe sur anciens fonds peints alkyde ou glycéro avant les peintures de finition BEECK HDL (huile de lin) ; cuisson à haute température. Sur les fonds bruts application préalable du primaire imprégnant incolore (oilgrund) BEECK aux HDL.

### 1.1 Caractéristiques

Sous-couche ou primaire d'intérieur et d'extérieur à base de standolies d'huile de lin de composition unique. Durci par siccation à l'oxygène de faible masse moléculaire. Auto-siccative. Ce primaire écologique est composé exclusivement d'huiles essentielles : lin siccative, résines d'arbres de diverses essences, standolies végétales, talc et acide silicique. Pigmentation blanche à base de dioxyde de titane exclusivement.

Aucune résine organique ou de synthèse, sans solvants, sans aromates.

Les huiles végétales contenues dans cette recette absorbent l'oxygène et se réticulent en film souple, hydrophobe, microporeux et protecteur jusqu'au pores les plus profonds accessible du bois

Aucun risque d'écaillage possible à long terme.

- Ne contient aucun solvant aromatisé et aucune résine de synthèse.
- Très haut extrait sec : 77%.
- 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. Haute capacité de sorption.
- Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel il est appliqué et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les menuiseries.
- Très protecteur, il empêche naturellement le développement des micro-organismes.
- Économique : cycle de réfection plus espacé des entretiens.
- Ce primaire régule l'humidité des boiseries et protège.
- Recouvrable sans limite de produit 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.
- **Non teintable sauf manuellement sur site**
- 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 incomparables; 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 Eyc)

Il existe dans la gamme BEECK le primaire *PRO bois HDL* si le temps de séchage désiré est plus urgent

## Données techniques \* :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1.36 kg/litre env.	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°		
Viscosité dynamique à 20°	Env. 140 s	Coupe de 3mm ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur Sd (H2O < 0,3 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Brillance à 85°	Mat	DIN EN ISO 2813
Granulométrie	Très finement broyé	DIN EN 13300
Extrait sec	80%	
Point d'inflammation	≥36°	
Classification COV	300 gr / litre	COV decopaint, cat A/e

# Primaire microporeux pour bois HDL

## 2. Points techniques :

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

Convient pour tous les bois feuillus et conifères résineux bruts, neufs ou anciens.

Nettoyer à l'aide d'un chiffon et du diluant BEECK (lackverdünner) les bois tropicaux, les chênes et les bois reconstitués : faire essais préalables.

Les supports bruts seront imprégnés sans coulures avec le primaire incolore (oilgrund ou Holzgrund) BEECK, les supports peints seront poncés et brossés : Le DTU de référence est le 59-1.

Les parties horizontales ou peu inclinées sont déconseillées.

2.1 Les supports ferreux seront sains, propres et secs, stables et résistants ; éliminer la rouille et application du primaire antirouille HDL préalablement (Rostschutzgrund)

-Les finitions peuvent être appliquées directement sur le primaire antirouille (Rostschutzgrund) sans appliquer cette sous-couche métal/bois (Vorstreichfarbe), si celle-ci n'est pas nécessaire.

Ne convient pas aux tôles en acier zinguées, métaux anodisés et métaux non-ferreux.

2.2 Préparation des fonds en bois brut :

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

2.3 Préparation des fonds en bois déjà peints ou lasurés antécédemment :

1- Décapage si nécessaire, au minimum ponçage des anciennes peintures et lasures, afin de retrouver un support sain, propre et sec (éliminer les acryliques et les alkydes écaillant).

Bien éliminer les résidus de décapant ou les tâches de tanin persistantes.

Les mastics des vitres à base d'huile de lin sont compatibles (séchage complet avant traitement). Pour les autres mastics, faire des essais préalables.

2- Application du **primaire bois HDL** avant la mise en œuvre des finitions aux HDL BEECK

2.4 Consommation du primaire microporeux bois :

Sur support lisse : 0.08 l / m<sup>2</sup> et par couche ou 12,5 m<sup>2</sup>/ litre. Séchage rapide et durcissement progressif. La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

2.6 Finition ultérieure :

Attendre entre 24h et 48h (même si c'est sec au toucher 12 h) avant de recouvrir avec les produits de finition de la gamme aux huiles de lin de BEECK, AGLAIA, ou RIGO. Le processus de séchage dépend de l'humidité de l'air.

2.7 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 traitées des intempéries pendant au moins 48 h. Durée de séchage : 24 h minimum par couche.

2.8. Précaution avant l'application

Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à peindre avec ce produit d'imprégnation : 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, (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. Fiche de données de sécurité (FDS vorstreichfarbe).

Nettoyage des outils et des vêtements sales avec le diluant BEECK le plus rapidement possible.

Le primaire *pro* opacifiant à l'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 ferreux : 1, 3 et 10 litres.

Élimination et recyclage des emballages vides.

Code de déchet : CED 080111.

GISCODE : M-LL04.

Mise à jour : Mai 2022 CB