



Peinture *HDL PRO* intérieur brillante

Standolies d'huile de lin (HDL) **bois/métal** à séchage rapide
BRILLANTE d'intérieur de nouvelle génération (séchage 4 à 6 H)
 (Standölinnenfarbe *Pro* hohglanz et toplin 1530)
 Fiche technique 05/2022

Peinture EXCLUSIVE d'aspect BRILLANT à base d'huile de lin. (Nouvelle génération à séchage rapide)
Conforme aux normes FDT 36-005 Famille 1 Classe 2a et DIN 68-800

1. Utilisation/Destination

Peinture de finition à base d'huile de lin standolies brillante, pour intérieurs à séchage rapide.

Supports admissibles :

Bois : Colombages intérieurs, poutres, portes, toutes menuiseries patrimoniales d'intérieurs, meubles, etc...

Idéale pour huisseries et portes de circulation

Primaire adapté : Primaire Pro à séchage rapide

Métaux ferreux : Traitement préalable ; primaire PRO anticorrosion de BEECK HDL ou Rigo 1060

Application directe sur anciennes peintures alkyde ou glycéro ; faire des essais préalables

1. 1 Caractéristiques

Peinture de finition BRILLANTE d'intérieure à base de standolies d'huile de lin et résine végétale naturelle en émulsion + siccatif à l'oxyde de fer.

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 HDL.

Mise à la teinte avec des pigments minéraux stable.

La cuisson des huiles est un usage ancien, les hautes températures à 280° de nos huiles de lin permettent une viscosité très fine d'imprégnation dans les fibres des bois.

- Odeur agréable et saine à l'application
- Ne contient aucun solvant aromatisé ni résine synthétique
- Faible tension sur les anciennes peintures
- Ne forme pas de film sur les supports en bois brut
- Se matifie naturellement avec le temps (de 6 à 12 mois)
- Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les menuiseries
- Régule l'humidité des bois et empêche leurs dégradations
- Très protecteur, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes, champignons, etc.
- Economique : cycle de réfection plus espacé des entretiens
- **Nuancier de teinte BEECK, RIGO, RAL et NCS**
- Aspect et couleurs différents des films alkydes ou Glycéro
- Recouvrable sans limite avec une peinture HDL Beeck
- A base d'huile de lin standolies (hautes températures) purement végétales et très résistante.
- Dissous dans des huiles essentielles qui s'imprègnent
- Recette PRO de génération nouvelle : 2018

Le traitement à très haute température apporte des performances siccatives incomparable à cette peinture HDL ; au contact de l'air elles pénètrent dans les fibres et forment une liaison avec les bois par oxydation pratiquement indissociable. La tenue se renforce naturellement avec le temps.

Ce produit existe aussi en version traditionnelle à séchage lent

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,15- 1,25 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
Extrait sec	Env. 70%	
Viscosité dynamique à 20°	Env. 100 s 3-mm	Coupe de 3mm ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,5 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Inflammabilité	35°	
COV	300 g /litre	Chem VOC FarbV, Kat. A/d
Granulométrie	Ultra fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	Satin/Brillant	DIN EN ISO 2813

Peinture HDL PRO Brillante d'intérieur

Pour bois/fer. BRILLANT (Standölinnenfarbe pro Hohglanz)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

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

Pour les boiseries : 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 métaux ferreux : primaire antirouille et sous-couche métal-bois à prévoir. Ne convient pas aux galvanisés et métaux non ferreux

2.2 Préparation des fonds en **BOIS** à peindre :

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

Il est conseillé de nettoyer ces matériaux avec le nettoyeur/diluant BEECK (lackverdünner).

Si les surfaces sont déjà peintes avec d'anciennes peintures, il est préférable de décaper ou d'appliquer le primaire HDL PRO de BEECK

- 1- Application du primaire bois d'imprégnation HDL (Holzgrund) sur bois brut
- 2- Application du primaire PRO microporeux bois (Vorstreichfarbe PRO), compatible vieux fonds.
- 3- Finition en peinture à l'huile de lin Standolies HDL PRO en deux couches (4/6 heure entre chaque)

Vérifier par des essais préalables la compatibilité avec les joints et les mastics des éléments vitrés.

2.3 Préparation des fonds en **MÉTAL** à peindre :

- Métaux ferreux et acier bruts
 - Ne convient pas aux métaux non ferreux et tôles
- Éliminer soigneusement la rouille, poncer, dégraisser à l'aide du diluant/ nettoyeur lackverdünner BEECK.

- 1- Application du primaire antirouille à l'huile de lin (Rostschutzgrund)
 - 2- Application du primaire opacifiant métal-bois HDL PRO (Vorstreichfarbe PRO)
 - 3- Finition deux couches en peinture HDL PRO
- Vérifier par des essais préalables la compatibilité avec les joints qui sont situés entre la maçonnerie et les éléments en bois ou ferreux

2.4 Application de la peinture HDL pro

Dilution à prévoir de 3 % en première couche avec le diluant des standolies (lackverdünner). La 2^{ème} couche pure. Éviter les surépaisseurs.

Intervalles d'application : 24h sur couche sèche
Outils : brosses de ponce, rouleau, pistolet basse pression, air mix, spalter... et sans coulures !

2.5 Consommation/ Diluant :

Sur support lisse : 0.08 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.

Diluant : Ess.de térébenthine balsamique pure, diluant aux agrumes et isoaliphatique, diluant lackverdünner BEECK HDL

2.6 Limite climatique :

Ne pas appliquer lorsque la température est < à 8°.

Hydrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des parties 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

2.7 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 peindre : 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

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-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. **Consulter la fiche de données de sécurité** prendre des précautions de manipulations de produits contenant des solvants. Nettoyage des outils et des vêtements sales avec le diluant BEECK le plus rapidement possible.

La peinture standolies d'huile de lin (HDL) 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

0.75 litre, 2.5 litres et 10 litres

Élimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080111.

Mise à jour : mai 2022 CB