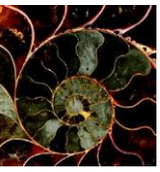
Primaire bois/métal opacifiant HDL (huile de lin)



standolies d'huile de lin : (Vorstreich farbe)

Sous-couche opacifiante pour bois et fer à base d'huile de lin standolies (intérieur/extérieur)

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

1. Utilisation/Destination

Primaire opacifiant et garnissant, sans tension à base d'huile de lin standolies et résines naturelles végétales ; pour supports extérieures ou intérieurs.

Supports admissibles :

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

1. 1 Caractéristiques

Primaire d'intérieur et 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. Composées écologiques exclusivement d'huiles essentielles : lin siccativée, résines d'arbres de diverses essences, standolies végétales, talc et acide silicique. Pigmentation blanche à base de dioxyde de titane exclusivement. Aucunes résines organiques ou de synthèses, sans solvants, sans aromates.
Les huiles végétales contenu dans cette recette absorbent l'oxygène et se réticule en film souple, hydrophobe, microporeux et protecteur jusqu'au pores les plus profonds accessible du bois.
Aucun risque d'écaillage possible à court ou 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 brut
- 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 elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les menuiseries.
- Très protecteur, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes
- Economique : 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
- A base d'huile de lin et de standolies (cuisson à 280°), traitement thermique par polymérisation pour éviter les jaunissements des huiles de lin classiques.

Mises en teinte avec maxi 20% de colorants, en cas de finition Avec une peinture HDL BEECK de forte intensité coloristique.

- Dissous dans des huiles essentielles qui s'imprègne 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 formes 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)

RECETTE INCHANGÉE DEPUIS 1897 : FABRICATION TRADITIONNELLE ET ANCIENNE UTILISÉS POUR LA PROTECTION DES MONUMENTS HISTORIQUES.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1.36 kg/litre env.	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°		
Viscosité dynamique à 20°	Env. 140 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°	Mat	DIN EN ISO 2813
Granulométrie		DIN EN 13300
Extrait sec	77%	
Point d'inflammations	≥61°	
Classification COV	300 gr / litre	COV decopaint, cat A/e

Primaire opacifiant bois /métal

2. Points techniques :

Les supports bois seront sains, propres et secs, stables et résistants.
Convient pour les bois feuillus et conifères résineux brut, neuf ou ancien.
Ne convient pas systématiquement aux bois tropicaux et aux bois reconstitués : faire essais préalables.
Les supports bruts seront imprégnés avec le primaire incolore BEECK, les supports peints seront poncés et brossés : Le DTU de référence est le 59-1.
Les parties horizontales ou peu inclinées sont déconseillés.
Les supports ferreux seront sains, propres et secs, stables et résistants ; éliminer la rouille et application du primaire antirouille préalable HDL de BEECK indispensable.
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, 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 peint ou lasurés antécédemment :**
Décapage si nécessaire, au minimum ponçage des anciennes peintures et lasures, afin de retrouver un support sain, propre et sec.(éliminer les acryliques)
Bien éliminer les résidus de décapant ou les taches 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

2.4 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 zone brillante après séchage (poncer ces zones avant la suite)

2.5 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.

2.6 Finition ultérieur :

Attendre environ 24h (sec au toucher) avant de recouvrir avec les produits de finition de la gamme aux huiles de lin de BEECK, AGLAIA, ou RIGO.
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 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

Conserver hors de la portée des enfants.
Eviter 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), 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
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 opacifiant 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 /Elimination

Seau ferreux : 1, 3 et 10 litres
Elimination et recyclage des emballages vides
Code de déchet : CED 080111
GISCODE : M-LL04

Mise à jour : 02/2021

BEECK en France
4 Chemin notre dame des Anges
93130 Noisy le Sec
☎ 01 49 49 94 54
www.beeck.fr