



# Laque primaire BEECK

## Couche de fond blanc mat à l'huile de lin pour le bois et les métaux ferreux, à l'intérieur et l'extérieur

### 1. Propriétés du produit

Couche de fond couvrante blanche, avec léger pouvoir de remplissage, High Solid, autorisant une peinture de finition à la standolie durable sur le bois, les matériaux en particules de bois, les métaux ferreux et l'acier nu à l'intérieur et à l'extérieur. Forme aussi une couche intermédiaire d'adhérence sur les anciennes peintures stables à base d'huile et de résine alkyde. Diffusante, pauvre en tension, adhérence élevée. Recouvrement subséquent avec les Peintures à la standolie pour extérieur BEECK à l'extérieur ou les Peintures à la standolie pour intérieur BEECK à l'intérieur. La Laque primaire BEECK contient des huiles végétales qui sèchent par oxydation ; elle forme un film élastique à cœur et qui repousse l'eau. L'huile de lin a un faible poids moléculaire qui autorise un ancrage en profondeur, de même qu'une adhérence optimale sur un grand nombre de supports. Aucune tendance à l'écaillage n'est à craindre, même en cas d'exposition sévère aux intempéries. Convient aussi bien sur le bois à dimensions précises (fenêtres, portes) que sur les bois à dimensions non-précises (colombages, bardages) du patrimoine bâti.

#### 1.1. Composition

- Couche de fond à l'huile de lin « maigre » classique, à base d'huile de lin siccative, de standolie végétale et de résine d'arbres
- Solvant exempt d'aromate, huiles essentielles
- Pigmentation blanche couvrante : dioxyde de titane
- Substances de remplissage : talc, craie et acide silicique
- Sans résine artificielle, ni plastifiant, ni biocide, ni conservateur

#### 1.2. Propriétés techniques

##### 1.2.1. Aperçu

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pouvoir adhérent élevé sur un très grand nombre de supports
- Tension faible, aucune tendance à l'écaillage
- Peut être recouverte un nombre de fois pratiquement illimité
- A pores ouverts, diffusante et sorbante
- High Solid, rendement élevé, facile à appliquer
- Formule traditionnelle compatible avec le patrimoine bâti

##### 1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment\*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,36 kg / L	
Viscosité 20°C:	env. 140 s (coupe 3 mm)	NBN EN ISO 2431
Valeur $S_d$ (H <sub>2</sub> O):	< 0,50 m	
Brillance à 85°:	mat	NBN EN ISO 2813
Point éclair:	> 61°C	
Teneur en COV (max.):	300 g / L	COV-Decopaint, cat. A / d
Teneur en corps solides:	env. 77 % (High Solid)	

##### 1.2.3. Teinte

- Blanc.
- En cas de recouvrement subséquent avec une finition en ton plein, peut-être teintée avec max. 20 % de la finition correspondante.

## 2. Mise en œuvre

### 2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, ferme et stable, de même qu'exempt d'efflorescence, de décoloration ou de substance pouvant perturber l'adhérence et/ou le séchage.
- Veiller à la qualité du bois constructif ainsi qu'à l'absence de bleuissement ; adapter la protection chimique du bois en fonction du système de recouvrement et de la classe de résistance selon la norme DIN 68800 partie 3.
- Sur les métaux ferreux et l'acier : convient pour les classes de corrosivité C1 – C3 selon NBN EN 12944-2. Ne convient pas pour les feuilles d'acier zingué, l'Eloxal ni les métaux non-ferreux.

### 2.2. Info brève sur le schéma standard

- Bois brut à l'extérieur : imprégner avec l'Huile de fond extérieur BEECK. Bois brut à l'intérieur : imprégner avec l'Huile d'imprégnation BEECK. Métaux ferreux : appliquer l'Antirouille BEECK. Anciennes peintures fermes : nettoyer et dépolir en ponçant.
- Faire 1 couche intermédiaire avec la Laque primaire BEECK.



# Laque primaire BEECK

- Au plus tôt après 24 heures, faire la finition en appliquant la Peinture à la standolie pour extérieur BEECK ou la Peinture à la standolie pour intérieur BEECK.

## 2.3. Support et traitement préliminaire

### • **Bois :**

Poncer le bois absorbant - brut ou imprégné avec des produits non filmogènes - et l'imprégnier de façon saturante avec l'Huile de fond extérieur BEECK (à l'extérieur) ou l'Huile d'imprégnation BEECK (à l'intérieur). Poncer complètement ou remplacer le bois friable, érodé et grisé. Taux d'humidité maximal pour le bois de résineux 15 %, le bois de feuillus 12 %. Eliminer complètement et en profondeur des pores toute trace de graisse, de résine et de cire avec le Diluant pour standolie BEECK. Les bois riches en résines (p. ex. le mélèze) ont tendance à rejeter de la sève sous l'effet de la chaleur ; en tenir compte lors d'exposition au sud. Faire un test préalable sur le chêne (acide tannique !), les bois tropicaux (composants colorants et/ou retardateurs de séchage !) et sur les matériaux en particules de bois (compatibilité du support avec l'exposition à l'extérieur, respecter les directives du fabricant relatives au système de recouvrement). Eliminer par ponçage, sablage (aérogommage) ou décapage, complètement et à profondeur de pores, les anciens recouvrements à base de laque, d'acrylique et de résines synthétiques qui sont érodés, fissurés, détachés et écaillés. Eliminer totalement les restes de produit de décapage. Poncer soigneusement les anciens recouvrements bien adhérents à base d'huile et de résine alkyde afin de les dépolir, si nécessaire les lessiver. Ensuite, appliquer directement la Laque primaire BEECK ; n'imprégnier que le bois brut et absorbant avec l'Huile de fond extérieur BEECK ou l'Huile d'imprégnation BEECK. Avant le montage, imprégner le bois constructif et le bois à dimensions précises sur toutes les faces et appliquer en plus une couche de Laque primaire BEECK. Imprégnier le dos des bardages extérieurs afin d'éviter l'absorption d'humidité et permettre une ventilation par l'arrière. Ne pas appliquer l'Huile d'imprégnation BEECK ni la Laque primaire BEECK à l'intérieur des meubles et des tiroirs (odeur d'huile persistante due à l'absence d'aération). Ne recouvrir avec les peintures à la standolie que l'extérieur des meubles et des surfaces.

### • **Feuillures et joints (fenêtres) :**

Ne pas recouvrir les joints élastiques, limiter leur recouvrement à 1 mm. Les joints plastiques peuvent être recouverts uniquement si cela est prescrit par le fabricant, faire un test. Les joints durs, p. ex. le mastic à l'huile de lin, doivent être suffisamment séchés en profondeur avant d'être recouverts, suivre les indications du fabricant.

### • **Métaux ferreux et acier :**

Dérouiller et appliquer l'Antirouille BEECK.

• **Les supports déconseillés sont** les boiseries horizontales ou légèrement inclinées et exposées aux intempéries, soumises à un stress mécanique ou en contact avec la terre. Protéger le bois à l'aide d'éléments constructifs ou éventuellement par des moyens chimiques, selon DIN 68800 partie 3. Faire un test sur le bois exotique, le chêne et les matériaux en particules de bois, respecter les indications du fabricant. Non recouvrables : anciennes peintures plastoélastiques, qui adhèrent faiblement et s'écaillent, p. ex. à base d'acrylique. L'acier galvanisé à chaud et zingué, l'aluminium, l'Eloxal et les métaux non ferreux ou soumis à une corrosion élevée sont des supports incompatibles.

• **Les supports déficients** exigent une approche différenciée, faire un test.

## 2.4. Instructions de mise en œuvre

### 2.4.1. Instructions générales

- Vérifier l'aptitude du support comme requis (voir 2.1. et 2.3.). Tenir compte du pouvoir d'absorption, de la fermeté et de la structure du support. Faire un essai sur les surfaces exigeantes et critiques. Confier le travail à du personnel qualifié.
- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées afin de les protéger contre les projections (en particulier le verre, les appuis de fenêtre, les joints d'expansion, les laquages, les plastiques et les ferrures).
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Mélanger soigneusement les pots jusqu'au fond.
- Ne pas appliquer dans des conditions humides, en cas de risque de gel, sur des surfaces chauffées ni en plein soleil.
- Température minimale pendant la mise en œuvre : +8°C. Pendant le séchage, renouveler l'air et maintenir une température ambiante suffisante, ménager les couches fraîches.
- Temps de séchage : en climat normal, appliquer la couche suivante au plus tôt après 24 heures. Ne recouvrir que lorsque la couche précédente est sèche. Résiste au blocage après quelques jours en climat normal ; éviter d'appliquer en excédent et de former des adhérences, notamment dans les feuilles des fenêtres.
- A l'extérieur, protéger les couches fraîches de la pluie, installer p. ex. une bâche pour échafaudages.

### 2.4.2. Application

- Appliquer à l'aide de pinceau rond, de pinceau plat, de rouleau laqueur ou de pistolet (basse pression, haute pression ou Airmix).
- Mélanger soigneusement avant l'emploi et, au besoin, filtrer.
- Toujours appliquer régulièrement, en couche fine et sans former d'excédent. Bien recouvrir les arêtes. Ne pas former



# Laque primaire BEECK

de surépaisseur, bien répandre les excédents avec un pinceau, notamment sur les supports rugueux, de même que dans les creux, les profilés et les feuillures de portes et fenêtres.

- Si nécessaire, diluer avec jusqu'à 3 % de Diluant pour standolie BEECK, spécialement sur les supports absorbants et rugueux, de même qu'en cas d'application au pistolet.
- Appliquer 1 – 2 couches, selon les besoins, p. ex. faire 2 couches sur les supports riches en contrastes ou à pores larges.
- Attendre au minimum 24 heures avant de poncer finement (le cas échéant à l'humide), dépoussiérer et faire le recouvrement suivant.
- Particulièrement en cas d'application au pistolet, ne pas former de surépaisseur et veiller à bien répandre les excédents avec un pinceau pour ne pas former de « lac », de bords gras ni de coulure, en particulier sur les surfaces horizontales et dans les creux. Un essai d'application est recommandé. En cas de formation de brouillard à base d'huile, veuillez prendre garde au risque d'auto-inflammation dans les nattes filtrantes des systèmes d'extraction.

## 3. Consommation et conditionnements

Sur du bois de résineux raboté et imprégné, la consommation est d'environ 0,08 L par m<sup>2</sup> et par couche. Sur le bois brut de sciage et les matériaux en particules de bois, déterminer quel sera le surplus de consommation en faisant un essai.

**Tailles des pots :** 0,25 L / 0,75 L / 2,5 L / 10 L

## 4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement et immédiatement le matériel, les outils et les vêtements avec le Diluant pour standolie BEECK.

## 5. Stockage

Dans le bidon original hermétiquement fermé, se conserve au minimum pendant 12 mois. Refermer hermétiquement les bidons ouverts. Si une peau s'est formée, la retirer, ne pas la remélanger. Ne jamais transvaser dans un récipient ne résistant pas aux solvants.

## 6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

Consulter la fiche de données de sécurité CE, disponible sur demande.

Peut causer une sensibilisation de la peau chez les personnes sensibles. Contient de l'essence d'oranges. Peut produire une réaction allergique. Les chiffons, papiers et autres matériaux absorbants qui sont imprégnés peuvent présenter un risque d'inflammation ; les stocker et les éliminer dans un récipient fermé et ininflammable.

**Indications de danger :** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Instructions de sécurité :** Tenir hors de portée des enfants. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Eviter le rejet dans l'environnement. Eliminer les résidus et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

- Code de déchets CED: 080112

## 7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous apportons nos conseils, basés sur nos connaissances et notre expérience pratique. Toutes les consignes sont données sans engagement et ne dispensent pas l'entreprise de mise en œuvre de vérifier elle-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintes avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE dans leur dernière édition font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.