

# Huile de fond BEECK

## Imprégnation universelle à l'huile pour le bois absorbant à l'extérieur

### 1. Propriétés du produit

L'Huile de fond BEECK est indiquée pour imprégner le bois brut absorbant à l'extérieur. Imprégnation à la résine et à l'huile de lin dissoute avec un pouvoir de pénétration exceptionnel. Convient à la fois pour le bois dimensionnellement stable (fenêtres, portes extérieures) et dimensionnellement stable sous conditions, comme les persiennes, les maisons en bois et les bardages. Idéale pour les colombages grâce à ses propriétés de régulation de l'humidité et de pénétration en profondeur. Convient aux bois de feuillus et de résineux résistants à l'extérieur et recouvrables ; pas pour les bois exotiques. Traitement subséquent avec la Laque primaire BEECK, la Peinture à la standolie pour extérieur BEECK ou la Lasure à la standolie pour extérieur BEECK. A l'intérieur, employer l'Huile d'imprégnation du bois BEECK.

#### 1.1. Composition

- Huile de lin raffinée et standolie d'huile de lin siccative, résine alkyde
- Dissoute dans des huiles essentielles et un solvant exempt d'aromate, protection du film

#### 1.2. Propriétés techniques

##### 1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'extérieur
- Application efficace, saturation et rendement élevés
- Pouvoir de pénétration le plus élevé grâce aux qualités « rampantes » de l'huile de lin à faible poids moléculaire
- A pores ouverts, les pouvoirs diffusant et sorbant du support sont maintenus
- Repousse l'eau et régulatrice de l'humidité,
- idéale pour les ouvrages en bois dans le cadre de la restauration des bâtiments classés et sur les colombages
- Non filmogène
- Ne tend pas à s'écailler, même en cas d'exposition sévère aux intempéries

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

| Paramètre                                 | Valeur                 | Conformité                |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Densité 20°C:                             | 0,88 kg / L            |                           |
| Viscosité 20°C:                           | env. 57 s (coupe 3 mm) | NBN EN ISO 2431           |
| Valeur s <sub>d</sub> (H <sub>2</sub> O): | < 0,50 m               |                           |
| Point éclair:                             | > 61°C                 |                           |
| Teneur en COV (max.):                     | 300 g / L              | COV-Decopaint, cat. A / h |

##### 1.2.3. Teinte

- Transparent. Accentuation décorative du grain et de la couleur des bois clairs, faire un essai.

### 2. Mise en œuvre

#### 2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, ferme, stable et exempt de substances efflorescentes, décolorantes, séparatives et / ou retardant le séchage.
- Veiller à la qualité du bois constructif et à l'absence de bleuissement, adapter la protection chimique du bois en fonction du système de recouvrement et de la classe de résistance selon DIN 68800 partie 3.

#### 2.2. Info brève sur le schéma standard

- Nettoyer et poncer le support en bois pour le préparer à être recouvert.
- Imprégner une seule fois à saturation avec l'Huile de fond BEECK, éliminer les excédents avec un pinceau.
- Après un léger ponçage, appliquer le traitement subséquent, p. ex. la Laque primaire BEECK, au plus tôt après 24 heures.

#### 2.3. Support et traitement préliminaire

##### • Bois:

Poncer le bois absorbant, brut ou imprégné avec des produits non filmogènes et imprégner avec l'Huile de fond BEECK, bien saturer. 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 %. Laver complètement la graisse, la résine et la cire avec le Diluant pour standolies BEECK. Les bois riches en résines (p. ex. le mélèze) à l'extérieur ont tendance à rejeter de la sève sous l'effet de la chaleur ; en tenir compte en cas d'exposition au sud. Toujours faire un test préalable sur le chêne (acide tannique !) et les bois tropicaux (composants décolorant, retardant le séchage !) de même que sur les matériaux en particules de bois. Porter une attention particulière à la compatibilité avec l'extérieur et aux directives du fabricant relatives au système de recouvrement. Éliminer jusque dans les pores les anciens recouvrements à base de laques et de résines synthétiques érodés, fissurés, détachés et écaillés, par ponçage, sablage ou décapage. Éliminer les résidus de décapage jusqu'en profondeur des pores. Poncer soigneusement les anciens recouvrements bien adhérents à base d'huile et de résine alkyde afin de les dépolir et les lessiver si nécessaire, n'imprégner avec l'Huile de fond BEECK que les bois brut et absorbants. Avant le montage, imprégner sur toutes les



# Huile de fond BEECK

faces le bois constructif et à dimensions stables et faire en plus une couche de Laque primaire BEECK ou de Lasure à la standolie pour extérieur BEECK. Imprégner le dos des bardages pour prévenir l'absorption d'humidité et le gauchissement, assurer la ventilation par l'arrière.

- **Les supports inadaptés** sont les supports en bois exposés horizontalement ou légèrement inclinés soumis aux intempéries, au stress mécanique ou en contact avec la terre. Veiller à la protection constructive et éventuellement chimique du bois selon DIN 68800 partie 3. Faire un test sur les bois exotiques, le chêne et les matériaux en particules de bois.
- **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.). Examiner le pouvoir d'absorption, la solidité et la structure du support. Faire un essai sur les surfaces de haute qualité et critiques. Garantir de la main d'œuvre qualifiée.

- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées - en particulier le verre, les appuis de fenêtres, les joints de dilatation, les laquages, les plastiques et les quincailleries - afin de les protéger contre les projections.
- Secouer le bidon avant l'emploi.
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Ne pas appliquer par temps de pluie, risque de gel, sur des surfaces chauffées ou sous le soleil direct.
- Température minimale pendant la mise en œuvre: +8°C. Pendant le séchage, veiller à une aération et à une température ambiante suffisantes.
- Temps de séchage entre les couches: en climat normal, recouvrable au plus tôt après 24 heures. Ne recouvrir que les imprégnations sèches. Résiste au blocage après quelques jours, éviter les applications en excédent et les adhérences, notamment dans les feuillures de portes.
- Protéger les couches fraîches de la pluie, suspendre une bâche d'échafaudage.

### 2.4.2. Application

- L'Huile de fond BEECK est fournie prête à l'emploi et s'applique non diluée au pinceau plat, au pistolet, par déversement ou par trempage.
- Bien saturer le bois et après environ 20 minutes reprendre soigneusement les excédents au pinceau. Bien étaler les excédents à la brosse, aussi sur les bois rugueux et fissurés.
- De même, en cas d'application au pistolet, par trempage ou par déversement, reprendre les excédents au pinceau ou les éliminer par soufflage, ne permettre à aucun « lac », excédent ou coulure de sécher. Eviter le collage du à un entreposage trop proche des éléments. Un essai d'application est recommandé. En cas de brouillard à base d'huile, veiller au risque d'auto-inflammation dans les nattes filtrantes des systèmes d'extraction.
- Les zones brillantes qui subsisteraient après séchage doivent être éliminées soigneusement par ponçage, car elles perturberaient l'accrochage et le séchage des couches subséquentes.
- Avant d'appliquer la couche suivante, dépolir si nécessaire par un ponçage fin (grain 240), particulièrement sur les boiseries pouvant gonfler ou en cas d'inclusion de poussières et d'excédent brillant ; araser les fibres du bois saillantes.

## 3. Consommation et conditionnements

Sur le bois de résineux raboté, la consommation d'Huile de fond BEECK est d'environ 0,08 L par m<sup>2</sup>. Déterminer la consommation supplémentaire sur le bois brut de sciage et les colombages en faisant un essai.

Tailles des pots: 0,25 L / 1 L / 3 L / 10 L / 30 L

## 4. Nettoyage

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

## 5. Stockage

Dans le bidon original hermétiquement fermé, se conserve au minimum pendant 24 mois. Refermer hermétiquement les bidons ouverts. 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. La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Contient de l'essence d'oranges et du butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle. 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



## Huile de fond BEECK

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.