

Lasure à la standolie pour extérieur BEECK

Lasure colorée résistante aux intempéries pour le traitement du bois apparent à l'extérieur

1. Propriétés du produit

Mixture à la standolie bouillie d'aspect satiné brillant avec des pigments minéraux lasurants, en 15 coloris standards résistants aux UV. Convient pour les boiseries à dimensions stables (fenêtres, portes extérieures) ainsi qu'aux boiseries à dimensions non stables sous certaines conditions comme les persiennes, les bardages, les clôtures et les maisons en bois. Pour les bois de feuillus et de résineux recouvrables et résistants aux intempéries, pas pour les bois exotiques. Toujours faire un test sur le chêne et les matériaux en particules de bois. Respecte le style et les matériaux pour la protection du bois lors de restauration et pour les bâtiments classés, p. ex. sur les colombages. Cuisson classique de standolie réticulée par siccation à l'oxygène, formant un film de lasure à diffusion ouverte ne gonflant pas au contact de l'eau. Pénétration en profondeur dans les pores grâce aux qualités « rampantes » de l'huile de lin raffinée à faible poids moléculaire, ce qui permet un ancrage inséparable sur les menuiseries poreuses, sèches et rugueuses. En combinaison avec les pigments minéraux moulus le plus finement, particulièrement économique, résistante à la lumière et durable. Le produit s'applique en 2 à 3 fines couches, tout comme les anciennes lasures à l'huile siccative pour la conservation des bâtiments classés. Ne tend pas à s'écailler ni à se fragiliser, même en cas d'exposition sévère aux intempéries. Lors des rénovations, il ne se forme pas de surépaisseur de film épais, difficile à éliminer, fragile, bloquant la vapeur d'eau et écaillé comme c'est le cas avec les substances filmogènes (à base de résines synthétiques) organiques.

1.1. Composition

- Cuisson d'huile de lin raffinée siccative « grasse » et de standolies végétales
- Dissoute dans des huiles essentielles et un solvant exempt d'arômes, protection du film
- Pigments minéraux moulus le plus finement, combinés avec des minéraux capteurs d'UV, garantissant la plus haute stabilité à la lumière
- Exempt de résine de synthèse et de plastifiant

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'extérieur
- Matérialité, apparence, sensations et nuances absolument compatibles avec les bâtiments classés
- Tension faible, aucune tendance à l'écaillage
- Peut être recouverte un nombre de fois quasiment illimité
- Diffusante et régulatrice de l'humidité
- Repousse l'eau, étanche
- Résistance à la lumière et stabilité de la teinte les plus élevées grâce à la pigmentation purement minérale
- L'érosion se manifeste par un effet de matage et un farinage discret

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	0,95 kg / L	
Viscosité 20°C:	env. 36 s (coupe 3 mm)	NBN EN ISO 2431
Valeur s _d (H ₂ O):	≤ 0,50 m	
Brillance à 85°C:	semi brillant, satiné brillant	NBN EN ISO 2813
Point éclair:	> 61°C	
Teneur en COV (max.):	400 g / L	COV-Decopaint, cat. A / e

* Variations en fonction de la teinte

1.2.3. Teintes

- 15 tons standards compatibles avec les bâtiments classés, miscibles entre eux selon le goût
- La couleur naturelle du bois influence le résultat final, faire un essai sur le bois original
- Le coloris gris argent correspond au bois naturellement grisé et est particulièrement facile à entretenir, durable et authentique sur les façades en bois et les menuiseries difficiles d'accès comme les bardages de pignons, les menuiseries de jardin, les barrières, les chiens assis et les surplombs de toits.

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 / VOB/C DIN 18363.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Imprégner le bois brut avec l'huile de fond BEECK, si nécessaire appliquer une imprégnation contre le bleuissement, voir Support et traitement préliminaire.



Lasure à la standolie pour extérieur BEECK

- Ensuite appliquer au minimum 2 couches - sur le bois dimensionnellement stable (fenêtres, portes extérieures) de même qu'exposé au sud et à l'ouest, appliquer 3 couches - de Lasure à la standolie pour extérieur BEECK.

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. Eliminer jusque dans les pores les anciens recouvrements à base de laques et de résines synthétiques érodés, détachés et écaillés, par ponçage, sablage ou décapage. Eliminer les résidus de décapage jusqu'en profondeur des pores. Poncer soigneusement les anciennes lasures bien adhérentes à base d'huile et de résine alkyde afin de les dépolir et les lessiver si nécessaire. Veiller à obtenir un support optiquement uniforme, spécialement en cas de rénovation. Avant le montage, imprégner sur toutes les faces le bois constructif et à dimensions stables (fenêtres) et faire en plus une couche de lasure. Imprégner le dos des bardages pour prévenir l'absorption d'humidité et le gauchissement, assurer la ventilation par l'arrière. Si une protection chimique contre les champignons et le bleuissement est requise sur le bois de résineux (VOB/C DIN 18363), appliquer celle-ci comme une imprégnation non filmogène sur le bois brut. Les imprégnations à base de résine alkyde, pauvres en liant et en phase solvantée sont compatibles. Faire ensuite un ponçage intermédiaire et traiter avec la Lasure à la standolie BEECK. Il est conseillé de faire un test sur le bois original.

• **Feuillures et joints d'étanchéité (fenêtres):**

Ne pas recouvrir de lasure les joints élastiques, limiter le recouvrement à 1 mm sur le joint. Lasurer sur les joints plastiques si le fabricant le prescrit, faire un test de compatibilité préalable. Permettre aux joints durs, p. ex. le mastic à l'huile de lin, de sécher suffisamment avant de lasurer, respecter les indications du fabricant.

- **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. Ne pas appliquer sur les anciens recouvrements plasto-élastiques, peu adhérents et fragiles, p. ex. à base d'acrylique.

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

2.3.1. Entretien et traitement suivant

Le bois placé à l'extérieur doit être entretenu. En cas d'exposition intensive aux intempéries, l'entretien consiste à poncer légèrement et à lasurer à nouveau après 1,5 – 3 ans. Des dispositions constructives simples comme des débordements de toit, l'arrondissement des angles et une sélection attentive du bois (classe de résistance) allongent considérablement le cycle d'entretien, ainsi que la durabilité du bois et de son recouvrement. Porter attention à l'effet d'échauffement et au matage prématuré des teintes foncées exposées au sud. Nettoyer régulièrement les salissures aéroportées avec de l'eau savonneuse ou un nettoyant à base d'alcool, car elles sont favorables à l'apparition de moisissures, p. ex. sur les sous-toitures. En cas d'infestation persistante ou répétée par les moisissures et les micro-organismes, envisager d'employer un recouvrement fongicide pour bois.

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.
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Dans chaque unité de surface, lasurer avec des pots portant le même n° de lot de fabrication, faire appel à de la main-d'œuvre suffisamment qualifiée et permettre le déroulement ininterrompu pendant l'application. Tester préalablement le coloris.
- 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, ménager les couches fraîches.
- Temps de séchage entre les couches: en climat normal, recouvrable au plus tôt après 24 heures. Ne recouvrir que les couches sèches. Résiste au blocage après quelques jours, éviter les couches d'épaisseur excessive et les adhérences, notamment dans les feuillures de portes.
- Protéger les couches fraîches de la pluie à l'extérieur, suspendre une bâche d'échafaudage.

2.4.2. Application

Appliquer la Lasure à la standolie pour extérieur BEECK avec un pinceau plat ou un pistolet (basse pression, haute pression, Airmix).



Lasure à la standolie pour extérieur BEECK

- Mélanger soigneusement avant l'emploi jusqu'au fond du pot, filtrer si nécessaire.
- Appliquer en couche absolument fine, sans excédent et régulièrement, dans le sens de la madrure. Le séchage est retardé en cas d'application trop épaisse et / ou irrégulière. Appliquer sans former de bande et de façon homogène. Eviter les couches trop épaisses, reprendre soigneusement les excédents sur les colombages et les bardages en bois brut de sciage, de même que dans les rainures, les plis et les feuillures.
- Diluer la première couche avec max. 3 % de Diluant pour standolies BEECK, spécialement sur les supports absorbants et rugueux et lors d'application au pistolet. Diluer aussi les couches suivantes si nécessaire.
- Faire 2 - 3 couches de Lasure à la standolie BEECK de même couleur, espacées de minimum 24 heures.
- En cas d'inclusion de poussières ou de temps de repos prolongé (> 1 semaine), faire un fin ponçage intermédiaire entre les couches.
- Eviter les couches d'épaisseur excessive lors de l'application au pistolet également ; étaler soigneusement les excédents à l'aide d'un pinceau, spécialement sur les surfaces horizontales, dans les rainures et les renforcements. Ne permettre à aucun « lac », bord gras ou coulure de sécher. 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.

3. Consommation et conditionnements

Sur le bois de résineux raboté et imprégné, la consommation de Lasure à la standolie pour extérieur BEECK est d'environ 0,07 L par m² et par passage. Déterminer la consommation supplémentaire sur le bois brut de sciage et les colombages en faisant un essai. Appliquer en fine couche.

Tailles des pots: 0,25 L / 0,75 L / 3 L / 10 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 18 mois. Refermer hermétiquement les bidons ouverts. Retirer éventuellement la peau, ne jamais la mélanger. 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 du butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle et de l'essence d'orange. 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 teintures 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.