

Lignovit GLT Plus

5381

Lasure à couche moyenne sans substance active pour la **protection temporaire dans la construction en bois d'ingénierie** à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Lasure à couche moyenne satinée mate sans substance active et à base aqueuse pour la protection temporaire durant la phase d'exposition dans la construction en bois d'ingénierie ainsi que pour l'aménagement décoratif à l'intérieur et à l'extérieur.

Le produit se caractérise par une excellente protection contre l'eau et les intempéries, un nettoyage facile des salissures, un séchage rapide, une très bonne résistance au blocage, un pouvoir de remplissage élevé ainsi qu'une application universelle.

Lignovit GLT Plus UV 100 contient en plus des agents de protection contre la lumière très efficaces pour l'absorption du rayonnement UV et la stabilisation de la lignine, un composant du bois. Il en résulte une stabilisation nettement plus longue de l'aspect naturel des bois de conifères que celle des lasures classiques incolores.

Propriétés particulières et normes d'essai



- Ne contient aucun agent actif de protection chimique du bois et des films.
- **Produit ADLER green**
testé selon 3 catégories : environnement, santé et sécurité et durabilité. Veuillez également tenir compte de la fiche technique sur la durabilité.
- **ÖNORM EN 71-3**
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation



Protection temporaire dans la construction en bois d'ingénierie, par exemple, du bois lamellé-collé (BLC), du bois lamellé-croisé (BSP/BBS ou CLT) et des panneaux multicouches pendant la phase de transport et de construction.

Pour des éléments de construction en bois de conifères à l'intérieur, tels que p. ex. les éléments de murs et de plafonds.

Éléments de construction en bois sans stabilité dimensionnelle ou à stabilité dimensionnelle limitée à l'extérieur, tels que maisons en bois, bardages en bois, auvents, planches profilées, volets, balcons, portails.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 10 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Ne pas utiliser en cas de fort ensoleillement, de pluie, d'humidité de l'air très élevée, de vent fort ou de risque de gel.
- Éviter absolument d'exposer prématurément à l'eau (pluie ou condensation) !
- **Attention** : Veiller à un ponçage du bois et à une application du produit uniformes !
- Pour une coloration aussi uniforme que possible, nous recommandons une application du produit en deux couches.
- Pour les éléments de construction en bois neuf, nous conseillons un revêtement intégral.
- La technique d'application ne permet pas d'éviter l'écoulement de la résine.
- Sur le bois de mélèze et les bois riches en tanins, des restes de crépi (alcalinité élevée) ou de la poussière de fer (formation de rouille) peuvent entraîner des altérations noires.
- Vérifier la teinte et la compatibilité ainsi que l'adhérence avec le support en réalisant une surface d'essai.
- Assurer une bonne ventilation pendant le traitement et le séchage.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.
- Veuillez respecter notre **ARL 500 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction sans stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Partie générale.**

Technique d'application



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Au pinceau	Au rouleau	Vernissage à vide (vacuum)
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,23 - 0,28			-	
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,09 - 0,11			-	
Angle de la buse (°)	20 - 40			-	
Pression de pulvérisation (bar)	80 - 100			-	
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 - 1,5		-	

Distance de pulvérisation (cm)	25	-	
Quantité d'application par couche (g/m ²)	100 - 120	60 - 100	100 - 120
Quantité d'application totale (g/m ²)	100 - 120		
Film mouillé (µm)	100 - 120	-	

Le produit est prêt à l'emploi.

Sur du bois brut de sciage, il faut compter une consommation de matériau supplémentaire d'environ 40 %.

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 30 minute
Ponçable et recouvrable	après env. 3 - 4 h
Complètement sec	après env. 12 heure(s)

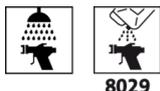
Si nécessaire, il est possible de procéder à un séchage accéléré de 15 à 30 minutes dans un séchoir continu à plat, avec une température croissante jusqu'à un maximum de 50 °C.

Les valeurs citées doivent servir de référence. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

SUPPORT

Type de support

Bois de conifères

Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

Le respect des principes de la protection constructive du bois constitue une condition préalable à une longue durée de vie du revêtement.

Humidité du bois

15 % ± 2 %

Préparation du support

Pour une durabilité optimale, nous conseillons de poncer les surfaces lisses en bois avec un grain 80-120 dans le sens des fibres du bois, de nettoyer les surfaces soigneusement et d'éliminer les substances contenues dans le bois

qui s'écoulent, comme les résines et les poches de résine. Il est nécessaire d'arrondir les arêtes vives.

Nettoyer les bois riches en résine contenant des composants qui retardent le séchage avec Nitro-Verdünner 8017 (8017).

Traiter les attaques d'algues, de mousse et de moisissure à l'extérieur avec Aviva Fungisan (8308).

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Imprégnation

À l'extérieur, pour protéger contre le bleuissement, l'invasion de champignons et d'insectes, imprégner au besoin avec une couche de Lignovit Primo (5358) (vaut pour les bois de la classe de durabilité 3 à 5 selon la norme EN 350).

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit.

Veillez respecter notre ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.

Couche de finition

1 – 2 x Lignovit GLT Plus (5381)

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

22 l, 600 l Récipient

Teintes



Produits standard :

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

Lignovit GLT Plus UV 100 (5381000240)

Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture d'ADLER ADLERMix**

Base(s) à teinter :

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application et de la teinte du revêtement.

Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, afin d'évaluer la teinte finale.

Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot.

Seules les teintes pigmentées garantissent une bonne résistance aux intempéries.

Veillez utiliser les produits nuancés dans un délai de 3 mois.

Veillez respecter nos directives de travail ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines de dosage ADLER-Mix, PUR-Mix et Color4You.

Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Aviva Fungisan (8308)

Lignovit Primo (5358)

Nitro-Verdünner 8017 (8017)

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 1 année(s) dans son récipient d'origine fermé.

Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C).

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

Données techniques

Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour Lignovit GLT Plus (Cat A/e) : 130 g/l.
Lignovit GLT Plus contient au maximum 40 g/l de COV.

GISCODE

BSW20

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

Pour les travaux de ponçage, utiliser au moins un filtre anti-poussière P2 comme équipement personnel de protection, afin de se protéger de la poussière de ponçage et de bois.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com.