

Lignovit Terra-Color

5380

Revêtement couvrant pour bois à base d'eau et de matières premières renouvelables, à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Revêtement couvrant et écologique pour bois à base de matières premières renouvelables sélectionnées pour l'intérieur et l'extérieur. Le produit permet de créer des surfaces naturelles et mates au toucher agréable, qui se distinguent par une très bonne protection contre l'eau et une longue durée de vie.
Ce produit facile à appliquer est formulé sans ajout de plastifiants.

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
- **"Baubook Ökologisch ausschreiben" (cahier des charges d'adjudication écologique)**
Critères satisfaits
- **Cradle to Cradle Certified® Silver (certifié argent)**
Cradle to Cradle Certified® est la norme mondiale pour les produits qui sont fabriqués de manière sûre, écologique et responsable.
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation



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.

Convient au vernissage d'éléments de murs et de plafonds.

Est idéal pour les ruches.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- 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.
- Pour les éléments de construction en bois neufs, nous recommandons d'appliquer une couche d'apprêt de tous les côtés.
- Éviter absolument d'exposer prématurément à l'eau (pluie ou condensation) !
- La technique d'application ne permet pas d'éviter l'écoulement de la résine.
- Le lavage de substances hydrosolubles du bois, spécialement par des pluies fortes, peut être minimisé grâce à l'application d'un revêtement intégral et d'une couche supplémentaire sur les surfaces de bois de bout.
- Vérifier la teinte et la compatibilité ainsi que l'adhérence avec le support en réalisant une surface d'essai.
- Les surfaces en bois lisses et rabotées sont moins absorbantes et doivent être recouvertes d'une troisième couche si nécessaire.
- 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	Vernissage à vide (vacuum)
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28		-	
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,011		-	
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		-	
Diluant	-			Eau
Ajout de diluant (%)	-			5 - 10
Quantité d'application par couche (ml/m²)	80 - 100			

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.

Vacumat : il est impératif de réaliser des tests préalables en raison des différences entre les appareils Vacumat

Vacumat avec vaporisation recommandé

Vitesse d'avance : 15 à 20 m/min

Pression de la pompe : 3,5 à 4,5 bar

Dépression : 40 à 70 mbar

La distance entre la pièce et la matrice doit être comprise entre 2 mm au minimum et 5 mm au maximum ; il convient de chercher à obtenir une fente aussi petite et uniforme que possible afin de garantir un revêtement homogène.

Remarque : les paramètres doivent être coordonnés dans le système (viscosité - vitesse d'avance - dépression - matrice).

Si une vitesse d'avance plus élevée ou un séchage plus rapide sont nécessaires, nous recommandons d'utiliser Lignovit Speed D (5375).

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



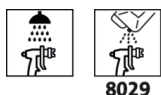
Ponçable	après env. 6 heure(s)
Recouvrable	après env. 6 heure(s)
Complètement sec	après env. 16 heure(s)

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 Clean 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.

Veuillez consulter les documents complémentaires :

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Fiche technique BFS n° 18

Humidité du bois

15 % ± 2 %

Préparation du support

Bois et matériaux en bois à l'intérieur

Arrondir les arêtes vives, éliminer les substances contenues dans le bois, telles que p. ex. résine et poches de résine.

Bois et matériaux en bois à l'extérieur

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-Verdünnern 8017 (8017).

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). Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit. Veuillez respecter notre ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.
Couche d'apprêt	1 x Lignovit Terra-Color (5380) Durée de séchage intermédiaire : environ 6 heure(s)
Ponçage intermédiaire 	Si nécessaire : Léger polissage Grain 240-280 Éliminer la poussière de bois.
Couche de finition	1 x Lignovit Terra-Color (5380)

MAINTENANCE

Entretien	La durée de vie des éléments extérieurs dépend de nombreux facteurs : il s'agit notamment du type d'intempérie, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durée de vie, il est nécessaire de procéder régulièrement à un contrôle, un entretien et des mesures de remise en état. Si nécessaire, enlever la poussière et la salissure des surfaces encore intactes et appliquer 1 – 2 x Lignovit Terra-Color (5380) au pinceau.
Remise en état	Veuillez respecter notre ARL 504 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction sans stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Entretien et rénovation.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	4 l, 22 l
Teintes / Degrés de brillance 	Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du système de mélange de peinture d'ADLER ADLERMix Base(s) à teinter : Lignovit Terra-Color W10 Weiß, tönbar (5380000010) Lignovit Terra-Color Basis W30 (5380000030) 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.

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

Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Lignovit Primo (5358)
Nitro-Verdünnern 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 Terra-Color (Cat A/d) : 130 g/l.
Lignovit Terra-Color contient au maximum 40 g/l de COV.

GISCODE

BSW20

Déclaration des ingrédients selon VdL-RL 01

résines alkydes / Eau / pigments blancs et colorés non-organiques / pigments organiques / agent humidifiant / additif de surface / éther de glycole / additifs rhéologiques / additifs de surface / agent conservateur

DGNB (Société allemande pour la construction durable)

Niveau de qualité 4

Données techniques de sécurité



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

En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

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.