Fiche technique

Lignovit Deco FS 5316

Lasure pour bois en couche mince, à base aqueuse, à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

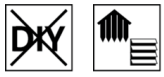
Lasure pour bois respirante à base aqueuse, à base d'une dispersion d'acrylate de haute qualité, spécialement conçue pour une application industrielle et professionnelle. Le produit se distingue par sa haute résistance au blocage et sa bonne résistance aux intempéries, et sert de protection de base contre la salissure ainsi que pour un meilleur nettoyage. Coloration très uniforme même avec de grands éléments. Dégradation uniforme, ne s'écaille pas lors de l'exposition aux intempéries.

Propriétés particulières et normes d'essai

- Grâce à un agent biocide, le revêtement est protégé contre les infestations d'algues et les attaques fongiques.

  Agent actif :
  2.4 g/kg (0.24 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

Domaines d'utilisation

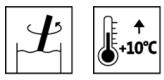


Éléments de construction en bois sans stabilité dimensionnelle ou à stabilité dimensionnelle limitée à l'extérieur, tels que maisons en bois, bardages en bois, auvents, planches profilées, volets, balcons, portails.

Pour les planchers de terrasse et les passerelles, nous recommandons Pullex Bodenöl (4402).

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.
- Éviter absolument d'exposer prématurément à l'eau (pluie ou condensation) !
- 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.
- 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.
- 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.

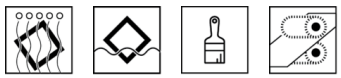
1-1 ZKL 5316 | 06/25 | remplace 1-0

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax : 0043/5242/6922-309, Courriel : technical-support@adler-lacke.com

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.

- 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



	Par arrosage	Au trempé	Au pinceau	Machine pour imprégnation
Quantité d'application par couche (ml/m²)	70 - 100		50 - 70	30 - 50

Le produit est prêt à l'emploi.

Pour un support brut de sciage, il faut calculer une consommation plus élevée.

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.)

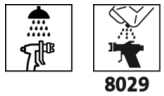
Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 30 minute
Ponçable et recouvrable	après env. 3 - 4 h
Complètement sec	après env. 12 heure(s)

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

Généralités	Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.
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. Veuillez respecter notre **ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois**.
Couche d'apprêt	1 x Lignovit Deco FS (5316) Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)
Couche de finition	1 x Lignovit Deco FS (5316) Alternative : 1 x Pullex Aqua 3in1-Lasur (5368) ou 1 x Pullex Plus-Lasur (4415) Attention : Si seule une couche d'apprêt est appliquée en usine, une couche de finition doit être appliquée sur l'objet dans les 3 mois qui suivent au plus tard !

MAINTENANCE

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	20 l
Teintes / Degrés de brillance ADLER MIX	**Teinte(s) standard :** Teck, wie 51103 (5316050036) Rovere, wie 51104 (5316050033) Pino, wie 51105 (5316050035) Noce, wie 51106 (5316050040) Bianco, wie 51107 (5316104859) Larice, wie 51108 (5316050034) Palissandro, wie 51109 (5316050041) Avec la teinte blanche, il peut y avoir un jaunissement en cas d'application unique, c'est pourquoi il est recommandé d'appliquer deux couches.

D'autres teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture ADLER-Mix**.

Base(s) à teinter :
Lignovit Deco FS Basis W30 (5316000030)

La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application, de la teinte de de l'imprégnation/de l'apprêt et de la teinte de la couche finale.

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.

En cas d'éclaircissement des teintes standard avec Lignovit Deco FS farblos (5316) incolore, il faut s'attendre à des intervalles de rénovation plus courts (protection contre les UV réduite).

Les teintes moyennes sont celles qui présentent la meilleure résistance aux intempéries ; il convient d'éviter les teintes trop claires ou trop sombres en cas d'exposition à des intempéries extrêmes.

Veuillez 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.**

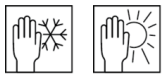
Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aviva Fungisan (8308)
Lignovit Primo (5358)
Nitro-Verdünner 8017 (8017)
Pullex Aqua 3in1-Lasur (5364)
Pullex Bodenöl (4402)
Pullex Plus-Lasur (4415)

Veuillez 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 Deco FS (Cat A/e) : 130 g/l.
Lignovit Deco FS contient au maximum 50 g/l de COV.

GISCODE

BSW50

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**.

Assurer une bonne ventilation pendant le traitement et le séchage.