



## FICHE TECHNIQUE Nr. 261



# Lisol

Lasure pour bois à base de solvants et vernis de protection contre les intempéries

Mise à la teinte avec **einZA mix**

### Type de matériau:

Peinture de protection à base de solvants de haute qualité, aspect mat noble, sur base de standolie de ricine et huile mate, et lasure pour utilisations extérieures formant un film protecteur contre le blanchissement pénétrant en profondeur. Système professionnel pot-unique permettant des revêtements hautement résistants aux intempéries, à effet lasuré et couvrant. Peut être utilisé de façon universelle sur tous les types de supports bois en extérieur. Convient particulièrement au traitement de supports larges en bois "bruts de sciage".

Cette lasure pour bois à pores ouverts est élastique et dure et constitue un revêtement de protection contre les intempéries; elle est régulatrice de l'humidité et protège contre le risque de friabilité et la formation de fissure.

einZA Lisol Holzlasur- und Wetterschutzfarbe contient des solvants mais sèche en n'émettant aucune odeur.

### Usages:

Ce produit est à la fois une lasure pour bois au fort taux de pénétration car riche en liants et un revêtement en extérieur de protection contre les intempéries, protégeant en 2 couches seulement toutes les pièces de bois sans fonction statique. Convient au bois utilisé à la construction en extérieur tels que les avancées de toit, les revêtements en bois, les coffrages de façade, auvents, pignons, clôtures, portes, poteaux, pergolas, fenêtres etc.

### Matériau:

Ce produit est une „marchandise transformée“ selon la définition de l'ordonnance 528/2012 de l'UE et contient en tant que produit à film protecteur le matériau biocide suivant: 3-iodo-2-propynylbutyle (IPBC).

### Indication:

Utiliser les produits biocides avec précaution. Lire attentivement les étiquettes ainsi que les informations sur les produits avant toute utilisation.

### Mise en œuvre:

Prêt à l'emploi. Appliquer non-dilué au pinceau ou au rouleau.

Conformément à la Directive COV ne pulvériser que dans les installations fermées.

La mise en œuvre dans des espaces protégés des intempéries n'est possible qu'en recourant à une aspiration suffisante et à des équipements de protection adaptés.

En cas d'utilisation du matériau par des températures supérieures à 30 °C il peut se produire, chez les personnes particulièrement sensibles à ce genre de risques, des irritations des yeux ou de la peau, sans que celles-ci ne représentent pour autant une atteinte grave à la santé. Dans ce cas, nous recommandons le recours à des vêtements de travail adaptés ainsi qu'à des lunettes de protection.

### Rendement:

5 m<sup>2</sup>/l (= 200 ml/ m<sup>2</sup>) pour 2 couches couvrantes et 7 m<sup>2</sup>/l (= 170 ml/ m<sup>2</sup>) pour 2 couches en tant que protection lasurée pour bois sur supports à absorption normale. Il faut préciser que des supports bois fortement absorbants, des surfaces endommagées par les intempéries et les pièces en bois "bruts de sciage" entraînent une baisse significative du rendement.

### **Durées de séchage (par 20 °C, 65 - 75 % taux d'humidité relative de l'air ; couche humide de 100 µm d'épaisseur)**

Recouvrable après un délai d'une nuit pour séchage. 1 sec au toucher après env. 24 heures 1 résiste pleinement aux contraintes après env. 3 jours. En cas de taux d'humidité relative de l'air supérieur et de températures inférieures, il peut se produire un rallongement de la durée de séchage. Sur les bois avec une haute densité de surface et les supports non-absorbants il faut s'attendre à ce que la surface colle quelques jours.

### **Coloris**

Coloris standards selon les nuanciers, choix (presque) illimité de coloris grâce au système de mélange de couleurs "einza-mix L" (à base de solvants). Les résultats optiques des coloris mélangeables entre eux dépendent des types de bois utilisés, du taux d'absorption du support et de besoin nécessaire en matériau, en cas de doute, procéder à une zone d'essai.

Afin d'éviter des écarts de teinte lors de la mise en œuvre de einza Lisol Lasur und Farbe (lasure et peinture) en version "blanc" il est indispensable de n'utiliser qu'une seule et même charge par objet à traiter (détails chapitre réglementations et normes - DIN 6167). Ne jamais utiliser comme lasure incolore en extérieur car seuls les revêtements lasurés teintés offrent une protection efficace du bois contre les rayons UV et le grisonnement. Les coloris de lasure moyens et sombres offrent une meilleure protection contre les rayons UV que les coloris clairs. Il est conseillé de laisser moins de temps s'écouler entre les couches de rénovation ou de remise en état pour les coloris clairs que pour les coloris intensifs.

Nous conseillons en outre l'utilisation de einza Novasol Lärchenholzöl comme produit incolore de protection contre les rayons UV, veuillez consulter la fiche technique correspondante et en respecter les consignes.

### **Dilution et nettoyage**

Mettre en œuvre non-dilué.

Nettoyer les instruments après usage avec einza Lackverdünnung, convient également pour le nettoyage des surfaces souillées.

Les déchets et chiffons de nettoyage doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

### **Densité**

Selon le coloris : de 0,850 g/ml (lasuré) à 1,350 g/ml (couvrant)

### **Base liante :**

Huiles à bois au pouvoir pénétrant sur base d'huiles mates et standolie de ricine faiblement moléculaire (intensément pénétrante), modifiées avec de la résine alkyde longue en huile à structure de gel thixotrope.

### **Base de pigments :**

Pigments de lasure hautement transparents et résistants à la lumière, de taille micro-fine, et filtre contre les rayons UV inclus (einza Lisol Holzlasur)

Dioxyde de titane et pigments de couleur résistants à la lumière (einza Lisol Wetterschutzfarbe)

### **Conditionnement**

Standard (non-teinté): 1 l - 2,5 l - 5 l - 10 l

einza mix (teinté): 1 l - 3 l - 5 l - 10 l

### **Stockage :**

Se conserve au minimum 1 an dans les emballages d'origine fermés.

Garder les emballages hermétiquement clos et conserver dans un endroit frais, sec et convenablement aéré.

Ne pas entreposer à plus de +30 °C.

Après prélèvement partiel, refermer les emballages hermétiquement et utiliser le reste le plus rapidement possible.

Transvaser les quantités restantes dans des emballages plus petits afin de réduire le volume d'air sous le couvercle, refermer hermétiquement et indiquer le nouveau poids.

### **Réglementation et normes**

La condition sine qua non pour la durabilité des couches de lasure est un traitement soigné préalable du support.

Les pièces de bois à traiter doivent être sèches, propres et exemptes de cire et de graisse. Les valeurs de mesure de l'humidité du bois à 5 mm de profondeur ne doivent pas excéder  $13 \pm 2$  %. La qualité du bois, le type de construction et la méthode de mise en œuvre doivent être conformes à la notice n° 18 émise par l'Office Fédéral de la Statistique (BFS) sous le nom "Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich" (revêtements sur bois et dérivés de bois en extérieur).

DIN 6167 „Description du jaunissement des matériaux presque blancs ou presque transparents“

Le jaunissement foncé des laques blanches avec une forte teneur en huile (> 60 %) résulte d'un trop faible apport en lumière UV. Cette modification, provenant des matières premières employées, ne provoque pas seulement une décoloration jaunâtre des surfaces vernies couvertes en applications intérieures mais aussi une décoloration jaunâtre des matériaux à base d'huiles dans les emballages fermés. C'est la raison pour laquelle ces produits (par exemple einZA Lisol) prennent, lors de leur application en extérieur, un aspect allant de jaunâtre clair à légèrement jaunâtre, en fonction de leur durée de stockage. Il s'agit là cependant d'un phénomène temporaire et le degré de blancheur original se rétablira selon l'intensité et la durée de l'exposition à la lumière UV alors présente.

#### **Couche neuve**

Les pièces de bois à traiter doivent être propres, sèches ( $13 \pm 2$  % d'humidité du bois) et exemptes de graisses.

Appliquer une couche de fond avec einZA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe lasurée et teintée

Appliquer une couche de finition avec einZA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe lasurée et teintée

Afin d'obtenir des surfaces optimales, il est recommandé de procéder à un ponçage intermédiaire, en particulier pour les supports en bois rabotés et lisses du fait de l'orientation des fibres de bois.

Il convient de poser une couche supplémentaire sur toutes les surfaces en "bois de bout".

Dans le cas où les supports sont fortement absorbants, grossiers ou bruts de sciage et si la protection constructive du bois ne suffit pas, nous recommandons d'appliquer tout d'abord une couche d'imprégnation supplémentaire avec einZA Bläueschutz.

En règle générale, il n'est pas nécessaire d'appliquer d'imprégnation supplémentaire.

#### **Couche de rénovation**

Vérifier l'adhérence des couches anciennes au moyen d'un essai de quadrillage.

Éliminer les parties meubles et endommagées.

Les couches de lasure anciennes et intactes doivent être poncées minutieusement puis nettoyées soigneusement.

Selon le niveau de dégradation, appliquer 1 à 2 couches de mit einZA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe.

Afin d'obtenir des surfaces optimales, il est recommandé de procéder à un ponçage intermédiaire, en particulier pour les supports en bois rabotés et lisses du fait de l'orientation des fibres de bois.

Il convient de poser une couche supplémentaire sur toutes les surfaces en bois de bout.

Il est également possible de procéder à un traitement de remise en état au moyen de coloris un peu plus clairs.

#### **Indication concernant le degré de brillance:**

L'évolution du degré de brillance des vernis et lasures à teneur élevée en huiles est liée au système respectueux des conditions COV. En fonction du coloris, la formation finale du degré de brillance peut durer jusqu'à 28 jours. Cette évolution du degré de brillance correspond aux règles techniques généralement reconnues.

einZA Lisol Holz- und Wetterschutz Lasur und Farbe atteint sa brillance définitive après environ 2 semaines, selon les conditions de séchage et la météo.

#### **Étiquetage:**

Ce produit est conforme à la réglementation sur le transport des matières dangereuses.

Toutes les informations relatives à cette réglementation sont disponibles dans la fiche de données de sécurité conformément au règlement CLP (GHS) et conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1272/2008. Accessibles en permanence sur [www.einZA.com](http://www.einZA.com) ou par e-Mail à [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com). Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements !

Numéro AVV (ordonnance allemande relative à la classification des déchets) AVV 08 01 11

#### **Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE**

Teneur maximale en COV Annexe II A (sous-catégorie e).

PS : max. 400 g/l après phase II (2010) .

Teneur en COV du produit einZA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe: < 400 g/l

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour et doivent être considérées comme directives. Compte-tenu de la diversité des applications et des méthodes de travail, elles sont cependant non contractuelles et ne garantissent pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique. De plus, elles ne dégagent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier, sous sa propre responsabilité, que nos produits sont conformes à l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, nos conditions générales de vente sont en vigueur.

**Édition 04/2020** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.