



# Novasol

Lasur pour bois sur base solvante - et revêtement de protection contre les intempéries- usage en extérieur

Mise à la teinte avec **einZA mix**

## Type de matériau:

Revêtement de protection contre les intempéries lasurant et couvrant pour usages extérieurs. Le film de protection contre le blanchissement, obtenu grâce au système bi-couche déperlant, offre une excellente protection contre les intempéries. Configurations de qualité optimales pour les pros ; facile à mettre en œuvre et ne laissant pas de traces de raccords ni de rayures et ce même sur de grandes surfaces.

Contient des thixalkydes (agents gélifiants) permettant les travaux au-dessus de la tête sans gouttes.

Des huiles spéciales garantissent une humidification optimale du support ainsi qu'une bonne adhérence intermédiaire, un ponçage entre les différentes couches n'est pas nécessaire en présence de supports absorbants ou bruts de sciage. Le film protecteur à pores ouverts formé par einZA Novasol est hautement élastique et présente une capacité de diffusion accrue, empêchant ainsi le pelage et l'écaillage, si les règles de l'art sont strictement respectées lors de la mise en œuvre.

einZA Novasol Holzlasur- und Wetterschutzfarbe contient des solvants mais sèche sans émettre d'odeurs.

## Applications:

La lasure pour bois et revêtement de protection contre les intempéries au grand pouvoir pénétrant et riche en solvants, pour usages en extérieur, protège en 2 couches seulement tous les types d'éléments de construction en bois.

Convient aux pièces en bois montées en extérieur telles que planchéages, avant-toits, coffrages de façade, corniches, frontons, clôtures, enclos, poteaux, pergolas, fenêtres et bien plus encore. Particulièrement approprié pour les applications dans le domaine de la préservation des monuments historiques et spécialement la réfection de bâtiments à colombage (veuillez consulter les indications à la page 2).

## Agent actif:

Ce produit est un «produit traité» conformément au règlement (UE) n° 528/2012 et contient comme produit à film protecteur les matériaux biocides suivants: butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle (IPBC).

## Indications importantes:

Employer les produits biocides avec précaution. Avant l'emploi, toujours lire attentivement l'étiquette et les informations produit.

## Mise en œuvre:

Prêt à l'emploi. Application à la brosse ou au rouleau: non-dilué. Application pulvérisation airless : non-dilué, convient aux appareils à piston et à membrane.

Conformément à la norme COV, une pulvérisation par procédé haute pression ou basse pression n'est possible qu'en installations fermées.

La mise en œuvre en intérieur et à l'abri des intempéries n'est possible qu'en combinaison avec une aspiration suffisante ainsi que des équipements de protection adaptés.

En cas d'application du matériau en présence d'une température supérieure à 30 °C, il peut se produire, chez des personnes sensibles à ces expositions, des irritations des yeux ou de la peau, qui ne représentent en revanche aucune atteinte à la santé. Dans ce cas, nous recommandons l'emploi de vêtements de travail appropriés ainsi que des lunettes de protection.

## Rendement

5 m<sup>2</sup>/l (= 200 ml/ m<sup>2</sup>) en application bi-couche comme revêtement couvrant et 7 m<sup>2</sup>/l (= 170 ml/ m<sup>2</sup>) en application bi-couche comme lasure de protection pour bois en présence de supports à absorption de type normale. Veuillez noter que les valeurs de consommation augmentent pour des applications sur supports fortement absorbants, surfaces de bois endommagées par les intempéries et les supports bois bruts de sciage.

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

Recouvrable à la brosse après une nuit de séchage. • sec au toucher après env. 24 heures. • séchage complet après env. 3 jours  
En présence d'une humidité de l'air élevée ou de températures basses, il est possible que le temps de séchage s'allonge.

Sur des bois à haute densité de surface et sur des supports peu absorbants, il faut compter pendant quelques jours sur une certaine adhérence de surface.

## Coloris

Coloris standards selon les nuanciers, coloris individuels sur demande.

Variété de coloris (presque) illimitée grâce au système de mise à la teinte einzA-mix Farbmisch-System L (sur base solvant).

Afin d'éviter des écarts de teinte en recourant à einzA Novasol Lasur und Farbe dans sa version „blanche / weiß“, il est indispensable de n'utiliser par objet à recouvrir que des pots du même lot de production (se référer pour les détails aux normes et réglementations - DIN 6167).

Les résultats optiques des coloris différents mélangeables entre eux dépend du type de bois recouvert, du taux d'absorption du support ainsi que de la quantité de matériau nécessaire ; en cas de doute, procéder à un essai.

Ne pas employer la version incolore seule en extérieur. Seuls les coloris lasurants et teintés offrent une protection efficace contre les rayons UV et protègent le bois contre le grissaillement. De ce fait, les coloris de lasure moyens et foncés offrent une meilleure protection contre les UV que les coloris clairs.

L'intervalle de rénovation ou de renouvellement doit être plus court en appliquant des coloris clairs qu'en appliquant des coloris intensifs.

Comme produit incolore de protection contre les rayons UV, nous conseillons einzA Novasol Lärchenholzöl, pour de plus amples renseignements, veuillez demander la fiche technique et en respecter les consignes.

## Valeurs de physique du bâtiment

Résistance à la vapeur selon la norme DIN 52 615	sd = 0,18 m
Formule employée:	sd = µ s (m)
Volume appliqué:	2 x 100 ml/m <sup>2</sup>

## Indications portant sur le revêtement des colombages

Du fait de sa base liante et des valeurs de physique du bâtiment (faible valeur de résistance à la diffusion de vapeur et haute valeur de perméabilité), einzA Novasol Wetterschutz Lasur und Farbe convient parfaitement à une utilisation dans le domaine de la préservation des monuments historiques et en particulier à la réfection de bâtiments à colombage. einzA Novasol Wetterschutz Lasur und Farbe remplit les exigences énumérées dans les fiches de référence WTA, comme par exemple la fiche 8-7 „Réfection des colombages selon WTA VII“.

## Dilution et nettoyage

Appliquer non-dilué. Après usage, nettoyer les instruments avec einzA Lackverdünnung AF ou einzA Lackverdünnung-Terpentinersatz, ces produits peuvent également être utilisés pour nettoyer les surfaces souillées. Éliminer les déchets de nettoyage ainsi que les chiffons utilisés de façon appropriée.

## Densité

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

## Base liante:

Standolie d'huile de ricin à faible masse moléculaire (pénétration en profondeur), modifiée avec de la résine alkyde longue en huile et à la structure thixotrope de gel.

## Base de pigments:

Pigments de lasure hautement transparents, microscopiques et stables à la lumière ; filtres-UV intégrés (einzA Novasol Lasur)  
Dioxyde de titane et pigments de coloration stables à la lumière (einzA Novasol Farbe).

## Conditionnements

1 L, 2,5 L, 5 L et 10 L (standard) ; 1 L, 3 L, 5 L et 10 L (einzA mix).

#### **Stockage:**

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

Conserver les emballages fermés hermétiquement dans un endroit frais et correctement aéré.

Ne pas conserver à plus de +30 °C. Après un prélèvement partiel, refermer les emballages hermétiquement et utiliser les restes le plus rapidement possible.

Tranvasser les restes dans de plus petits récipients afin de limiter le plus possible le volume d'air, les refermer hermétiquement et indiquer la quantité modifiée sur le récipient.

#### **Règlements et normes**

La condition essentielle pour une longue durabilité des revêtements lasurés est une préparation soignée du support.

Les pièces de bois à traiter doivent être sèches, propres et exemptes de cire et de graisse.

Les valeurs mesurées pour l'humidité du bois doivent être prises à une profondeur d'au moins 5 mm et ne doivent pas être supérieures à  $13 \pm 2$  %.

La qualité du bois, la construction et la mise en œuvre doivent être conformes aux directives du cahier des charges n° 18 émis par la BFS et intitulé "Revêtements sur bois et matériaux dérivés du bois en extérieur".

Norme DIN 6167 „Description du jaunissement des matériaux presque blancs ou presque incolores“.

Le jaunissement foncé des laques blanches à haute teneur en huile (> 60 %) résulte d'un ajout trop faible de lumière UV. Cette variation est liée aux composants et ne provoque pas uniquement une coloration jaune sur les surfaces laquée recouvertes en intérieur, mais également une décoloration jaunâtre du matériau huileux dans les récipients clos.

C'est la raison pour laquelle, selon la durée de stockage, les produits tels que einZA Novasol prennent un aspect clair voire jaune après une application en extérieur. Il s'agit dans ce cas d'un aspect temporaire car le taux de blancheur original revient en fonction de la quantité de lumière UV et la durée d'exposition.

#### **Couches neuves**

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

Appliquer une couche de fond avec einZA Novasol Lasur und Farbe, couvrant-lasant

Appliquer une couche de finition avec einZA Novasol Lasur und Farbe, couvrant-lasant

Afin d'obtenir une surface optimale, il peut être nécessaire d'effectuer un ponçage intermédiaire en raison du redressement des fibres de bois en particulier sur les supports formés par des bois rabotés et lisses.

Il convient de noter que les surfaces de bois de bout doivent recevoir en plus une couche épaisse.

Nous recommandons, en présence de supports fortement absorbants, grossiers ou bruts de sciage, ou dans le cas où une protection efficace du bois n'est pas possible du fait de la construction, de procéder à un traitement de fond imprégnant préalable avec einZA Bläueschutz.

Généralement, une imprégnation supplémentaire n'est pas nécessaire.

#### **Revêtement de rénovation**

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

Les parties endommagées et instables doivent être éliminées.

Poncer soigneusement puis bien nettoyer les anciennes couches de lasure intactes.

Selon le niveau d'usure, passer une ou deux couches de einZA Novasol Lasur und Farbe.

Afin d'obtenir une surface optimale, il peut être nécessaire d'effectuer un ponçage intermédiaire en raison du redressement des fibres de bois en particulier sur les supports formés par des bois rabotés et lisses.

Appliquer une couche épaisse supplémentaire sur les surfaces de bois de bout.

Les revêtements de rénovation peuvent également être appliqués avec des coloris plus clairs.

#### **Classification:**

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 !

Code déchet : 08 01 11

**Teneur maximale en COV conformément l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE**

Teneur maximale en COV selon l'annexe II A (sous-catégorie e)

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

Teneur en COV de einzA Novasol Lasur und Farbe: < 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 07/2022** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.