

FICHE TECHNIQUE Nr. 214



# LawiDur 2-K-PU-Klarlack

Vernis incolore bi-composant  
satiné et brillance extrême

## I. Description du matériau

einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack est un vernis incolore bi-composant de haute qualité, aspect brillance extrême ou mat satiné, convient à toutes les surfaces. Idéal pour les surfaces fortement sollicitées dans tous les domaines dont on attend une résistance accrue aux contraintes mécaniques et chimiques.

Au sein du système einZA LawiPen, le rôle de scellage incolore en extérieur est tenu par einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack.

Type de matériau	vernis incolore bi-composant
Usages	vernis incolore de vitrification pour les parquets, escaliers en bois, mobiliers d'intérieur en bois, plateaux de table, agencements d'intérieur en bois, par exemple dans les bureaux, écoles et installations de loisirs. Peut également être employé comme revêtement incolore extrêmement robuste pour supports minéraux dans les usines chimiques et pétrochimiques ou autres entreprises industrielles. Il peut, en outre, après un traitement préalable, être utilisé comme revêtement incolore de protection sur les surfaces en métal (se référer au § techniques d'application).
Coloris	incolore.
Degré de brillance	brillance extrême et brillance satinée.
Densité	1,000 (mélange prêt à l'emploi).
Base liante	combinaison de résines acryliques et polyuréthanes.
Rapport de mélange	7 : 1 (vernis de base : durcisseur) parties en poids.
Rapport de mélange	7,07 : 1 (vernis de base : durcisseur) parties en volume.
Conditionnement	vernis de base et durcisseur : 1 kg net, 3 kg net.

## II. Propriétés et indications d'usage

Photostabilité	très bonne.
Résistance aux substances chimiques	résiste à une multitude d'acides et de bases, carburants, huiles de graissage, huiles de forage, huiles hydroliques, solutions salines, eau salée, eau douce, détergents, graisses, alcools et de nombreuses autres solvants.
Résistance aux frottements et aux chocs / intempéries / adhérence / élasticité	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.
Propriétés particulières	haut pouvoir isolant contre l'électricité et aptitude accrue à la décontamination.

Dilution	avec einzA Lawidur-Spezialverdünnung.
Application au pinceau et rouleau	non-dilué (éventuellement dilué jusqu'à 5 % max.).
Application pulvérisation	conformément aux conditions COV, ne mettre en œuvre que dans des installations fermées; diluer avec „einzA Lawidur-Spezialverdünnung“ (la quantité d'ajout dépend du type d'appareil).
Durée de séchage (20 °C, 65 - 75 % taux d'humidité relative de l'air, couche de 60 µm d'épaisseur)	sec à la poussière après env. 1 ½ h, sec au toucher après env. 3 - 4 h, sec à cœur et entière robustesse après 7 jours.
Durée de vie du pot (potlife) par 20 °C	6 à 8 heures.
Rendement	env. 10m <sup>2</sup> avec 1 kg de mélange prêt à l'emploi.
Recouvrable	après un séchage d'une nuit. Afin d'obtenir une bonne adhérence intermédiaire, il est indispensable de respecter un temps de séchage inférieur à 24 heures entre chaque couche, dans le cas contraire, procéder à un ponçage intermédiaire.
Conditions de mise en œuvre	ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à +10°C ni un taux d'humidité relative de l'air supérieur à 75%. Les appareils de travail, l'air comprimé et les supports destinés à être recouverts doivent être secs car l'humidité peut entraîner des perturbations superficielles sur les films de vernis. Pour les applications sur des supports verticaux, il est indispensable de pulvériser préalablement un léger brouillard.
Nettoyage des instruments	avec einzA LawiDur-Spezialverdünnung ou einzA Universal-Nitroverdünnung.

### III. Succession des couches et techniques d'application

Pour obtenir un vernissage optimal et régulier des surfaces, il convient de procéder à une mise en œuvre de einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack en pulvérisation. En application au rouleau, nous recommandons l'emploi de rouleaux floqués en moltoprène de forme concave résistants à la nitro, mais il faut s'attendre à voir apparaître des structures superficielles sur les vernis.

Il est possible d'augmenter la qualité des vernissages en application au pinceau et au rouleau en recourant à une dilution de 1 à 5 % max. avec einzA Lawidur Spezialverdünnung.

#### Système d'application sur support bois:

Le bois doit être sec à l'air, propre, exempt de salissures, d'huiles, de graisses et autres impuretés qui risqueraient d'avoir une influence négative sur l'adhérence des couches sur le bois.

Appliquer une couche de fond non-diluée avec einzA Lawidur Imprägnierung. Avant d'appliquer la couche suivante, poncer légèrement et dépoussiérer soigneusement.

Appliquer une couche intermédiaire avec einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack, dilué avec max. 5%.

Appliquer 2 à 3 couches de finition, selon le type de sollicitation, avec „einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack“, non-dilué.

Il est recommandé de procéder à un léger ponçage intermédiaire entre les couches, cette opération permet un effet miroir de vos surfaces et augmente, en outre, l'adhérence des couches de vernis suivantes.

#### Système d'application sur supports métalliques:

einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack peut également être utilisé comme peinture de protection des supports métalliques mis à nu, en particulier les métaux non-ferreux. Les supports en zinc, aluminium, cuivre, laiton ou acier galvanisé, destinés à être recouverts, doivent être exempts de graisses, propres et mis préalablement à nu. Poncer intégralement les traces d'oxydation ou les éliminer avec une pâte nettoyante sans silicone (respecter les consignes du fabricant).

Pour les surfaces en zinc, il faut respecter les consignes décrites dans la fiche technique Nr. 5 du cahier des charges édité par le BFS et intitulé "Anstrich auf Zink und verzinktem Stahl" (peinture sur supports en zinc et aciers galvanisés).

Nettoyer et dégraisser les supports avec une solution liquide et diluée d'ammoniaque enrichie de quelques gouttes de détergent ou bien produits d'entretien contenant de l'acide phosphorique. Rincer abondamment et soigneusement à l'eau claire. Laisser bien sécher.

Sur les supports en fer et acier, il n'est que partiellement possible d'appliquer einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack en respectant les règles généralement reconnues dans la profession, et ce, uniquement en intérieur, car ce produit ne contient pas d'agent anti-corrosion.

Appliquer 2 à 3 couches non-diluées de einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, selon le type de sollicitation.

**Succession des couches pour le revêtement de balcon en extérieur avec un sablage intermédiaire:**

Appliquer une couche de fond avec einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung.

Procéder à un sablage ouvert de la surface fraîchement traitée avec du sable de silice avec un tamis de 0,3/0,8 mm.

Poser directement un enduit gratté avec einZA LawiPen 2-K-PU-Beschichtung après addition d'env. 20 - 30 % de sable de silice avec un tamis de 0,1/0,3 mm.

Pour le revêtement suivant, la surface doit être exempte de pores.

Appliquer le revêtement einZA LawiPen 2-K-PU-Beschichtung, par exemple au moyen d'une lame dentée telle que Pajarito 48, Storch R2.

Désaérer au rouleau à pointes après 10 à 20 minutes.

En extérieur, il convient de poser une couche de scellage incolore avec einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack (pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la fiche technique de einZA LawiPen 2-K-PU-Beschichtung).

**Indication importante :**

Les récipients contiennent les quantités exactes de vernis de base et de durcisseur (7:1 parties en poids).

Mélanger de façon homogène les deux composants -vernis de base et durcisseur- avant la mise en œuvre.

Laisser agir préalablement le mélange prêt à l'emploi pendant env. 15 minutes avant de procéder à la dilution le cas échéant.

#### IV. Indications de sécurité et étiquetage

Point éclair supérieur à 21 °C.

Classification matières dangereuses (VbF) aucune.

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!

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

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

PS : max. 500 g/l après phase II (2010).

Teneur en COV du produit einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack: < 500 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 02/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.