

FICHE TECHNIQUE Nr. 215



LawiDur 2-K-PU-Buntlack

satiné et brillance extrême

mise à la teinte avec **einZA mix**

I. Description du matériau

einZA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack est un matériau de revêtement bi-composant, de grande qualité, destiné aux surfaces dans les domaines où l'on exige une grande résistance aux sollicitations chimiques et mécaniques.

Type de matériau	revêtement bi-composant à base de PU, pour extérieur et intérieur.
Usages	revêtement de protection pour machines, installations, systèmes de tuyauterie par exemple dans les domaines chimiques et pétrochimiques, pièces humides (telles que blanchisseries, abattoirs, chambres froides, buanderies) usines à papier, laboratoires etc.
Coloris	blanc et coloris standards disponibles selon les nuanciers ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système de mélange de couleurs einZA mix L Industrie
Degré de brillance	satiné et brillance extrême.
Densité	1,15 - 1,25 g/cm ³ (mélange prêt à l'emploi).
Base liante	combinaison polyuréthane et résine acrylique.
Rapport de mélange (pondéral)	vernis de base: durcisseur = 5,4 : 1 (Base 3) - 6,2 : 1 (Base 2).
Rapport de mélange (en volume)	vernis de base: durcisseur = 5,3 : 1 .
Base de pigments	pigments de coloration photostables et résistant aux intempéries.
Résistance à la chaleur	jusqu'à +120°C et -40°C (application en conditions normales).
Conditionnement	1 l - 3 l - 10 l.

II. Propriétés et indications d'usage

Photostabilité	très bonne.
Résistance aux substances chimiques	résiste à un grand nombre d'acides et de bases, aux combustibles, lubrifiants, huiles de coupe, huiles hydrauliques, solutions salines, eau de mer, eau douce, détergents, graisses, alcools et beaucoup d'autres dissolvants.
Résistance aux frottements / aux coups / aux intempéries / adhérence / élasticité	satisfait aux normes DIN et aux contraintes VOB.
Propriétés particulières	isolation électrique efficace et bonne aptitude à la décontamination.
Dilution	avec einZA LawiDur-Spezialverdünnung.
Application au pinceau et rouleau	non-dilué (ou dilué avec max. 5%).
Application en pulvérisation	ajouter einZA LawiDur-Spezialverdünnung jusqu'à obtention d'une viscosité suffisante pour la pulvérisation respecter les consignes du fabricant de l'appareil).

Durée de séchage (20 °C, 65-75 % taux d'humidité relative de l'air, couche de 80 µm d'épaisseur)	sec à la poussière après env. 10 - 15 min. sec au toucher (bout du doigt) après env. 20 - 30 min. sec au toucher (pression du pouce) après env. 60 min. durci après env. 6 h - séchage final et résistance complète aux sollicitations après 7 jours.
Durée de vie du pot	max. 8 h par +20 °C.
Rendement	env. 10 - 12 m ² (80 - 100 ml/m ²) pour 1 litre de mélange prêt à l'emploi.
Recouvrable	après une durée de séchage d'une nuit. Afin d'obtenir une bonne accroche entre les différentes couches, il est impératif que le temps entre celles-ci n'excèdent pas 24 h (durée de séchage). Dans le cas contraire, il faudra procéder à un ponçage intermédiaire.
Conditions de mise en œuvre	ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à +10 °C ni par un taux d'humidité relative de l'air supérieur à 75 %. Les outils de travail, l'air comprimé et les supports à recouvrir doivent être secs, car l'humidité pourrait conduire à des perturbations de la surface. Pour les applications en pulvérisation sur des supports verticaux, il est indispensable de pulvériser un léger brouillard préalable.
Nettoyage des instruments	avec einzA LawiDur-Spezialverdünnung ou einzA Universal-Nitroverdünnung.

III. Succession des couches et techniques d'application

Pour des vernissages parfaits et des surfaces régulières, nous conseillons d'appliquer einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack hochglänzend en pulvérisation. Pour les applications au rouleau, nous recommandons l'emploi d'un rouleau en mousse concave et résistant à la nitro, bien qu'il soit important de préciser qu'il faut s'attendre à une structure superficielle.

Il est possible d'augmenter la qualité des vernissages au pinceau et au rouleau en diluant à raison de 1 à 5 % au plus avec einzA LawiDur-Spezialverdünnung.

einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack convient particulièrement aux revêtements de supports en métal ou en béton, soumis à de fortes sollicitations.

Les supports en métal doivent tout d'abord être traités en fond avec einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, les supports en béton et autres supports minéraux doivent recevoir une couche de fond avec einzA LawiDur-Imprägnierung.

Les supports doivent être propres, secs et exempts de poussière, de rouille, de graisses et d'huiles.

Pour les vernissages dont on exige une grande résistance aux sollicitations mécaniques ou chimiques, il est nécessaire d'appliquer plusieurs couches de finition.

Les récipients contiennent les quantités exactes et ajustées de vernis de base et de durcisseur.

Mélanger soigneusement les deux composants -vernis de base et durcisseur- avant l'emploi.

Laisser reposer et réagir env. 15 minutes, le mélange ainsi obtenu est prêt à l'emploi.

Puis ajouter la dilution éventuellement nécessaire.

Application sur supports bois (par exemple contreplaqué *limba* et panneaux de fibre dure):

Appliquer une couche de fond avec einzA LawiDur-Imprägnierung.

Appliquer une couche intermédiaire avec einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer.

Appliquer une à deux couches de finition avec einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack.

Application sur support en fer et acier:

Éliminer les anciennes couches de fond, dérouiller le support de façon professionnelle et appliquer une couche de fond (deux couches en extérieur) avec einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer.

Appliquer une couche intermédiaire avec einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack.

Appliquer une couche de finition avec einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack.

Application sur support béton et chape:

Les supports en béton et chape doivent avoir au moins un mois.

Les supports doivent être porteurs et exempts de coulis de ciment, de croûtes de frittage et d'autres salissures.

Appliquer une couche de fond avec einZA LawiDur-Imprägnierung.

Appliquer une couche intermédiaire avec einZA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer.

Appliquer une à deux couches de finition avec einZA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

a - vernis de base (Stammlack)

Point d'éclair supérieur à 40 °C.

Classification matières dangereuses (VbF) aucune.

b - durcisseur (Härter)

Point d'éclair supérieur à 38 °C.

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 ou par e-Mail à sdb@einZA.com.

Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements!

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 j).

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

Teneur en COV de einZA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack: < 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.

Edition 02/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.