

FICHE TECHNIQUE Nr.145



LawiPur Versiegelung

vernis de scellage incolore bi-composant,
diluable à l'eau

I. Matériau

einZA LawiPur Versiegelung est un revêtement de scellage incolore bi-composant et diluable à l'eau, émet peu d'odeurs et permet des surfaces résistantes aux exigences mécaniques, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Il peut également être utilisé comme couche de finition lors de travaux décoratifs de surfaces murales et sols en recourant à des tissus de fibre de verre de la marque PALMTEX ou bien les paillettes décoratives einZA.

Le revêtement une fois durci résiste aux contraintes dues aux chariots élévateurs, aux plastifiants et caoutchoucs ainsi qu'une bonne résistance aux substances chimiques. einZA LawiPur Versiegelung convient aux murs et sols des entrepôts, halles industrielles, ateliers, caves, escaliers, garages ainsi qu'aux surfaces murales et socles dans les domaines industriel, sanitaire et hospitalier.

Type de matériau	revêtement résine polyuréthane bi-composant diluable à l'eau
Usages	convient aux murs et sols en béton, chape, fibro-ciment, enduits et maçonneries, bois et parquets
Coloris	incolore
Degré de brillance	brillant
Densité	env. 1,067 (mélange prêt à l'emploi)
Base liante	combinaison bi-composante polyuréthane
Rapport de mélange	(volume) vernis de base : durcisseur = 3 : 1 % vol. (gravimétrie) vernis de base : durcisseur = 2,9 : 1 % pondéral
Conditionnement	3 l - 10 l (vernis de base + durcisseur)

II. Propriétés et indications d'utilisation

Résistance aux substances chimiques résiste aux bases, solutions salines, sel de déverglaçage, carburants, huiles minérales, alcool, eau etc., ainsi qu'aux détergents et désinfectants du commerce.

Résistance contre les intempéries / adhérence / élasticité / résistance aux frottements
satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.

Résistance à la lumière
bonne

Compatibilité
ne pas mélanger avec d'autres produits
Dilution
à l'eau

Mise en œuvre
Au pinceau et au rouleau
non-dilué

Durée de séchage (20 °C, taux d'humidité rel. de l'air 65 - 75 %, épaisseur de couche 100 µm)	<p>sec à poussière après env. 6 heures - sec au toucher après env. 10 - 12 heures recouvrable après env. 24 heures - praticable à pieds après env. 24 heures.</p> <p>Des températures inférieures ainsi que des taux d'humidité relatifs de l'air plus élevés entraînent un allongement de la durée de séchage, en revanche des températures plus élevées raccourcissent la durée de séchage.</p> <p>einZA LawiPur Versiegelung atteint son durcissement final et est complètement résistant après un délai de 7 jours env.</p>
Indication importante	La résistance complète aux contraintes mécaniques et chimiques des systèmes bi-composants sur base PU diluables à l'eau n'est atteinte qu'après la réticulation intégrale et le séchage final.
Indication sur le recouvrement	avant d'appliquer les couches suivantes il faut procéder impérativement à un ponçage Intermédiaire.
Durée de vie en pot (20 °C)	le mélange prêt à l'emploi de einZA LawiPur Versiegelung doit être mis en œuvre dans les 2 heures. La fin de la durée de vie en pot est reconnaissable à la forte formation de mousse ainsi qu'à l'épaississement dans le récipients. Des températures et une humidité de l'air plus élevées réduisent la durée de vie en pot.
Élaboration du mélange prêt à l'emploi	<p>Les récipients de einZA LawiPur Versiegelung contiennent les quantités exactes de vernis de base et de durcisseur. Verser le durcisseur dans le vernis de base et mélanger soigneusement (le cas échéant au moyen d'un agitateur mécanique) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.</p> <p>Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de procéder à un rempotage du mélange.</p> <p>Le mélange prêt à l'emploi peut être mis en œuvre après env. 10 minutes.</p>
Indications importantes	<p>ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à + 10 °C ni supérieures à + 30 °C (support et air) ni par une humidité relative de l'air supérieure à 80 %.</p> <p>Assurer une bonne ventilation et aération pendant la mise en œuvre et le séchage afin que l'humidité dégagée par les travaux puisse s'échapper et n'endommage pas le revêtement.</p> <p>En extérieur ne pas mettre en œuvre en cas de pluie menaçante ou de gel.</p>
Rendement	env. 200 ml/m ² soit 5 - 6 m ² /l de produit prêt à l'emploi.
Nettoyage des instruments	à l'eau, immédiatement après l'emploi
Stockage	dans un endroit frais mais à l'abri du gel et au sec
Durée de stockage	au moins 1 an dans les emballages d'origine fermés.

III. Succession des couches et techniques d'application

einZA einZA LawiPur Versiegelung permet des revêtements résistants aux contraintes mécaniques, à condition toutefois d'être appliqué dans le respect des règles professionnelles et expertises spécialisées.

Il est possible d'obtenir des effets décoratifs sur les sols et les murs en incorporant des paillettes einZA DecorChip's.

Traitement préalable du support :

La condition sine qua non pour l'adhérence du scellage einZA LawiPur Versiegelung est texture irréprochable du support.

Le support doit être rigide, sec, exempt de graisses, porteur et absorbant.

Le support doit être isolé contre l'humidité montante ; les substances non fixées ou séparatrices telles que les coulis de ciment, couches de frittage, dépôts de caoutchouc ou résidus de revêtement doivent être éliminés à l'aide d'une machine.

Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses par ponçage.

Les surfaces en métal adjacentes doivent être traitées contre la corrosion avant la mise en œuvre.

Revêtement de supports en bois

Le support doit être porteur, propre, sec et exempt de poussières de ponçage, d'huile, de cire et de produits d'entretien.

Appliquer une couche de fond avec einZA LawiPur Imprägniergrund ou einZA LawiPur Versiegelung dilué avec 10 % d'eau.

Poser la couche suivante au plus tôt après 12 heures (selon la température et l'humidité ambiante), cependant avant 24 heures, dans le cas contraire il est indispensable de procéder à un ponçage intermédiaire.

Appliquer une couche intermédiaire avec einZA LawiPur Versiegelung non-dilué.

Poser la couche suivante au plus tôt après 12 heures (selon la température et l'humidité ambiante), cependant avant 24 heures, dans le cas contraire il est indispensable de procéder à un ponçage intermédiaire.

Appliquer une couche de finition avec einZA LawiPur Versiegelung non-dilué.

Application en combinaison avec les paillettes décoratives

Après avoir effectué la succession de couches décrite ci-dessus, incorporer dans la couche de finition de einZA LawiPur Versiegelung encore fraîche les paillettes décoratives einZA DecorChips de façon régulière.

Après un temps de séchage de 24 heures, les paillettes en excès doivent être balayées ou bien éliminées à l'aide d'un aspirateur industriel.

Ensuite il faut appliquer une couche de finition supplémentaire avec einZA LawiPur Versiegelung".

Revêtement de rénovation

Les couches anciennes et parfaitement adhérente (vérification au moyen d'un essai de quadrillage) sur base bi-composante enrichie au PU ou sur base résine époxy telle que les vernis colorés einZA LawiDur 2-K-PU Buntlack, doivent être nettoyées soigneusement, puis poncées et enfin dépolvoisiérées. S'ensuit une couche de fond et une couche de finition avec einZA LawiPur Versiegelung.

Les couches anciennes encore adhérentes sur base acrylate, polyuréthane mono-composant, ou de polymérisate PVC combiné, tel que einZA Aqua-Kunststoff par exemple, einZA Aqua-Floor ou einZA Flüssig-Kunststoff, ou bien encore des vernis sur base de résine de synthèse comme einZA Bunt peuvent en intérieur être recouvertes avec einZA LawiPur Versiegelung.

Après s'être assuré que l'adhérence suffise, les supports à traiter doivent être soigneusement nettoyés, poncés et dépolvoisiérés. En cas de doute, il est conseillé de procéder à un essai sur une zone test. S'ensuit une couche de fond puis une couche de finition avec einZA LawiPur Versiegelung.

Les couches non-porteuses doivent être intégralement éliminées et doivent être considérées comme un support neuf non-peint et recevoir la même succession de couches.

IV. Consignes de sécurité et 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 CLP(SGH) mis en place par la directive (UE) n° 1272/2008. Accessible en permanence sur www.einZA.com ou sdb@einZA.com.

Merci de respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements !

Indication: laisser les pots contenant des résidus du mélange prêt à l'emploi ouverts afin qu'ils sèchent.

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).

PA: max. 140 g/l après la phase II (2010).

Teneur en COV de einZA LawiPur Versiegelung: <80 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 07/2016 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.