

FICHE TECHNIQUE Nr.043



Plastik-Siegel

Brillant extrême et mat satiné

I. Description du matériau

„einZA Plastik-Siegel“ pour extérieur et intérieur est un vernis incolore au polyuréthane mono-composant ; il existe en version brillance extrême et mate satinée et permet des couches de laque transparentes sur des supports en bois. „einZA Plastik-Siegel“ offre d'excellentes propriétés : mise en œuvre facile, grande élasticité tout en garantissant une bonne protection contre l'abrasion, peu d'odeurs et temps de séchage très courts. „einZA Plastik-Siegel“ convient, par exemple, aux travaux de laque sur les bateaux en bois, les portes, les fenêtres en intérieur, sièges, volets roulants, lambris en bois en intérieur, ainsi que les planchers en bois soumis à une usure normale et les marches d'escalier.

Type de matériau	vernis au polyuréthane mono-composant pour extérieur et intérieur.
Usages	vitrification et revêtement de planchers en bois ; vernissage de meubles, de bateaux en bois, fenêtres en intérieur (même en bois tropicaux) entre autres.
Coloris	incolore.
Degré de brillance	brillance extrême et mat satiné.
Densité	0,92 g/cm ³ = 920 g/l.
Base liante	résines alkydes uréthanes.
Conditionnement	2,5 l - 750 ml - 250 ml.

II. Propriétés et indications d'usage

Résistance à l'abrasion	très bonne (déterminée selon ASTM D 1003 ou „Taber Abraser“).
Résistance à l'eau	très bonne.
Résistance aux produits chimiques	résistant aux produits ménagers courants, l'eau et l'eau de mer, huile minérale lourde, gazole, huile de moteur, boissons alcoolisées ainsi que les matières grasses et les huiles animales et végétales.
Résistance contre les intempéries / adhérence / élasticité / résistance aux chocs	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.
Compatibilité	excellente avec tous les pigments de coloration (convient parfaitement comme base de coloration de vos vernis). Ne pas mélanger avec d'autres matériaux.
Dilution	avec „einZA Lackverdünnung-Terpentinersatz“.
Application au pinceau et rouleau	pur, non-dilué.
pulvérisation airless	pur, non-dilué, buse : 0,07 - 0,09 pouces (0,18 - 0,23 mm), pression : 150 - 160 bar.
Rendement	12 - 16 m ² /l = 60 - 85 ml/m ² selon le support et la méthode de mise en œuvre.
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 h. sec au toucher après env. 2 - 3 h. stabilité d'assise env. 24 h.

Mise en oeuvre

Rechampissable	après env. 5 - 6 h.
Ponçable	après un séchage d'une nuit complète.
Nettoyage des instruments	avec „einZA Lackverdünnung-Terpentinersatz Ponçable.

III. Succession des couches et techniques d'application

Il est possible d'obtenir tous les degrés de brillance en mélangeant „einZA Plastik-Siegel“ (allant de mat satiné à brillance extrême).

Préparation du support

Le support doit être sec, propre et exempt de résidus de cire et de graisses.

Poncer soigneusement les anciennes laques, en cas de doute, les éliminer intégralement.

Supports bois extérieurs et intérieurs

Imprégner avec "einZA Bläueschutz" qui protège contre le bleuissement (uniquement valable pour les bois tendres et résineux, en extérieur).

Appliquer une couche de fond avec „einZA Plastik-Siegel“, diluée au maximum avec 20% d'eau.

Appliquer ensuite une couche intermédiaire avec „einZA Plastik-Siegel“ non-dilué.

Appliquer enfin une couche de finition avec „einZA Plastik-Siegel“ non-dilué.

Supports bois tropicaux, extérieurs et intérieurs

Les supports „composite“ en bois tropicaux, possédant une grande proportion de composants naturels de bois, doivent être préalablement nettoyés en respectant le sens des fibres au moyen d'une brosse et de "einZA Universal-Nitroverdünnung".

Appliquer une couche de fond avec „einZA Plastik-Siegel“, diluée au maximum avec 20% d'eau.

Appliquer ensuite une couche intermédiaire avec „einZA Plastik-Siegel“ non-dilué.

Appliquer enfin une couche de finition avec „einZA Plastik-Siegel“ non-dilué.

Rénovation de supports bois déjà laqués

Poncer soigneusement les anciennes couches, même adhérentes.

Éliminer intégralement les cires et restes de produits de soin et de polissage ainsi que les résidus de graisse.

Appliquer 1 à 2 couches avec „einZA Plastik-Siegel“, non-dilué.

Indications

Il est recommandé d'appliquer d'abord une couche de fond au moyen de "einZA Plastik-Siegel hochglänzend" (brillance extrême), diluée avec env. 20% d'eau, avant de mettre en œuvre "einZA Plastik-Siegel seidenmatt" (mat satiné) sur des supports bois particulièrement absorbants. Recouvrir ensuite avec une couche ou plusieurs couches de "einZA Plastik-Siegel seidenmatt" (mat satiné).

La base liante de "einZA Plastik-Siegel" est composée de résines alkydes uréthanes. Ces résines adoptent au cours de la mise en œuvre un aspect légèrement ambré dû à leurs propriétés. Pour cette raison, il ne faut pas appliquer "einZA Plastik-Siegel" sur des supports laqués en blanc.

En applications extérieures, il est fortement recommandé de ne combiner "einZA Plastik-Siegel" qu'avec "einZA Kompaktlasur" afin d'éviter que le bois ne prenne un coloris grisé.

En cas d'un temps de séchage plus long (supérieur à 24h), il est indispensable de procéder à un ponçage soigné de toutes les couches.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

Giscode (code produit)

M-KH02.

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 REACH, conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1907/2006 ainsi que dans la fiche technique de sécurité, conformément au règlement 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 !

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 Plastik-Siegel: < 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.

Edition 09/2017 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.