

FICHE TECHNIQUE Nr.033



Laque PU
aspect satiné
brillant



Samtacryl Seidenglanzlack

Laque Satin

Mise à la teinte avec le système **einZA mix**

I. Description du matériau

einZA Samtacryl Seidenglanzlack est une laque diluable à l'eau, résistante aux intempéries, à aspect satiné brillant permettant des couches résistant au blocking et assurant aux surfaces une résistance aux rayures pour supports en bois, métal, plastique dur et minéraux, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, ainsi que des radiateurs à eau chaude jusqu'à 120 °C.

einZA Samtacryl Seidenglanzlack sèche rapidement, ne contient aucun formaldéhyde, peu odorant et facile à mettre en oeuvre. La couche sèche est diffusible, offre une élasticité durable, une protection accrue contre le jaunissement et se laisse facilement nettoyer avec les produits d'entretien courants. Écologique car il comporte peu de substances nocives.

Type de matériau	laque satin diluable à l'eau à l'aspect satiné brillant pour extérieur et intérieur.	
Usage	couche à l'aspect satiné brillant, résistante aux intempéries, pour les supports en bois, métal, plastiques durs et minéraux, de même que les radiateurs à eau chaude jusqu'à 120 °C et les tuyaux. Permet une couche résistante à l'abrasion pour des surfaces intérieures soumises à des contraintes élevées.	
Coloris	blanc ainsi qu'une sélection de coloris selon les nuanciers et une multitude de couleurs grâce au système de mélanges de couleurs einZA mix W sur bases 1, 2 et 3.	
Coloris (métalliques)	une mise à la teinte avec le système einZA mix W en combinaison avec les peintures de base ME permet également d'obtenir 38 coloris à effet métallique décoratifs et brillants conformément au système RAL effect.	
Degré de brillance	brillant satiné.	
Densité	environ 1,1 - 1,2 selon le coloris.	
Liant	acrylate traité au polyuréthane, diluable à l'eau.	
Classification d'après VdL orientation 01	laque satin à dispersion	
Base de pigment	Pigments de colorisation vifs et résistants aux intempéries, agents de matage.	
Température limite de résistance	120 °C, sec (en intérieur).	
Conditionnement	standard (blanc et teinté)	2,5 l - 750 ml - 250 ml.
	einZA mix (coloris sur base 1, 2 et 3)	3 l - 1 l - 500 ml
	einZA mix Metallic (sur base ME)	3 l - 1 l

II. Propriétés et indications d'usage

Résistance à la lumière	très bonne pour tous les coloris extérieurs et intérieurs, ainsi que pour les coloris qui habituellement s'éclaircissent.
Résistance aux produits chimiques	offre une parfaite résistance contre les agressions dues à l'environnement industriel, aux produits de nettoyage ménagers et est insaponifiable.
Résistance contre les intempéries / adhérence / élasticité / résistance aux frottements	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.
Indication	lors d'un traitement avec des teintes intensives et sombres, un emploi de fortes contraintes mécaniques peut produire une dégradation ponctuelle des coloris sur la couche ou du moins sur la surface du revêtement. Ceci correspond aux standards techniques liés aux systèmes de laque à aspect satiné brillant et ne peut être l'objet de réclamation.
Mise à la teinte	mélangeable à souhait au sein du système Samtacryl Seidenglanzlack, mais pas avec d'autres produits.
Dilution	à l'eau.
Traitement au pinceau et rouleau	pur (non-dilué).
Traitement airless	pur (non-dilué), convient aux appareils à pistons et à membranes.
Durée de séchage (20°C, 65-75% taux d'humidité relative de l'air, couche de 90 µm d'épaisseur).	sec au toucher après env. 1 -2 heures. en milieu frais et humide, le temps de séchage s'allonge. Ne pas mettre en oeuvre par des températures inférieures à +8°C et par un taux d'humidité relative de l'air supérieur à 85 %.
Rendement	10 - 11 m ² /l = 90 - 100 ml/m ²

Application

Rechampissable après env. 3 - 4 heures.

Indications d'usage pour einzA mix Samtacryl Metallic

pour des travaux de vernissage parfaits permettant des surfaces homogènes et égales, il est conseillé d'utiliser einzA mix Samtacryl Seidenglanzlack Metallic avec le procédé de pulvérisation. Pour les applications au pinceau ou au rouleau, la laque satin doit être traité rapidement et toujours dans la même direction. Il est conseillé de choisir des pinceaux plats souples et d'appliquer la laque satin rapidement en évitant les pauses. Pour les rouleaux, nous recommandons l'utilisation de modèles en mousse, concaves et arrondis. Des légères nuances sombres et la présence de traînées résultent du procédé de production et ne peuvent pas être évitées lors de l'application au pinceau ou au rouleau de vernis comportant des pigments aluminium „surnageants“.

Instruments pinceaux acryliques avec des poils „Orel-mix“, rouleaux floqués en moltoprène (forme concave).

Nettoyage des instruments à l'eau, immédiatement après l'utilisation.

Stockage conserver à l'abri du gel, refermer correctement les conditionnements entamés.

Consignes portant sur l'élimination déposer des conditionnements contenant des restes de laque satin dans une déchetterie. Ne mettre au recyclage que les conditionnements préalablement vidés.

Valeurs physiques et statiques

(standard / coloris: blanc)

coefficient de conductivité thermique en application „pièces humides“

(chute du taux d'humidité relative de l'air de 100 à 50 %) $\mu = 4.670$.

coefficient de conductivité thermique conformément à la norme DIN 52 615 $sd = 0,16$ m.

Formule appliquée. sd (épaisseur de la couche sèche) = μs (m).

Conditions: 100 ml/m².

quantité appliquée = 0,000034 densité de la couche sèche (s) exprimée en mètres m.

coefficient d'absorption d'eau conformément à la norme DIN 52 617 (\approx EN 1062-3):

$w = 0,080$ kg/m² h^{0.5}.

Indications d'usage

Les éléments solubles à l'eau des revêtements qui ne sont pas encore secs peuvent se détacher. Ce phénomène est dû à l'interaction d'un taux élevé d'humidité de l'air, du brouillard ou de la pluie, ainsi que des chutes de température (en particulier pendant les heures humides et froides du soir et du matin) pendant les mois froids et humides. Il peut s'agir de tensioactifs, d'émulsifiants, de colloïdes protecteurs ou d'autres additifs nécessaires à la composition du revêtement afin d'obtenir des propriétés particulières en matière de qualité. En présence d'un tel phénomène, qui se manifeste le plus souvent par la formation de parties collantes et brillantes, il ne faut surtout pas traiter ces parties directement. Les éléments solubles à l'eau remontés à la surface et meubles vont partir d'eux-même avec la prochaine hausse d'humidité (par exemple après de fortes

précipitations). Dans le cas où une application directe doit être entreprise malgré ces recommandations, il faut tout d'abord nettoyer soigneusement à l'eau ces traces de coulure avant d'appliquer la prochaine couche. Ce phénomène, qui ne se produit qu'en présence de conditions météorologiques défavorables, correspond malgré tout aux règles reconnues de la technique et ne peut être évité. Il s'agit en l'occurrence que d'une défaillance optique temporaire qui n'aura aucune influence négative sur la fonction protectrice du revêtement.

III. Succession des couches et techniques d'application

einZA Samtacryl Seidenglanzlack permet des couches à aspect satiné brillant sur une multitude de supports comme par exemple des portes ou des ouvrages de bois, coffres en bois, revêtements muraux textiles ou papiers peints structurés, ouvrages de bois extérieurs, les aciers galvanisés à chaud, aluminium, fibrociment, béton et surfaces d'enduits, ainsi que les radiateurs à eau chaude et leurs tuyaux.

La couche obtenue avec einZA Samtacryl Seidenglanzlack, une fois séchée et durcie, répond aux exigences de résistance à la salive et à la sueur, conformément à la norme DIN 53 160.

A. supports en bois (aux dimensions irrégulières)

1. imprégner avec einZA Bläueschutz „W“
(protection contre le bleuissement ; uniquement pour supports en bois tendres et résineux, applications extérieures),
2. couche de fond avec einZA Aquamatt,
3. couche intermédiaire et couche de finition avec einZA Samtacryl Seidenglanzlack, pur (non-dilué).

B. supports en bois (aux dimensions régulières, par exemple fenêtres ou portes)

1. imprégner avec einZA Bläueschutz „W“
(protection contre le bleuissement ; uniquement pour supports en bois tendres et résineux, applications extérieures),
2. couche de fond avec einZA Aquamatt,
3. couche intermédiaire et couche de finition avec einZA Samtacryl Seidenglanzlack, pur (non-dilué).

Le rebouchage doit s'effectuer avec une matière d'étanchéité offrant une plasticité permanente ou une élasticité permanente, conformément au diagramme de détermination du degré de nécessité de rénovation des fenêtres, élaboré par „Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim“ (institut des technologies de fenêtres de Rosenheim, RFA). Les surfaces en contact avec les joints PVC doivent être traitées avec einZA Seidenmatt Buntlack afin d'éviter qu'elles collent.

C. bois riches en substances actives

Appliquer une à deux couches de fond non-diluée (selon le support) avec einZA Aqua-Holzgrund weiß sur les bois riches en substances actives et colorantes ainsi que les types de bois imprégnés sous pression.

En présence de produits de fond isolants basés sur l'eau, respecter un temps de séchage d'au moins 24 h avec de recouvrir. Appliquer une couche intermédiaire et une couche de finition (non-diluée) avec einZA Samtacryl Seidenglanzlack.

D. Fers, aciers, fer galvanisé, métaux légers et PVC durs

Dérouiller le fer et l'acier, dégraisser et appliquer une couche (usage intérieur) ou deux (usage extérieur) de fond avec einZA Korral-Primer ou einZA Aqua All-Grund. Le fer galvanisé et les métaux légers doivent être soigneusement dégraissés à l'ammoniac ou avec un agent mouillant (par exemple Priel) et rincés à l'eau. Les surfaces oxydées doivent être éliminées à la brosse en métal, poncées et traitées avec une couche de fond einZA Aqua All- Grund. Dégraisser les supports en PVC dur, poncer légèrement et appliquer une couche de fond avec einZA All-Grund. Appliquer deux couches de einZA Samtacryl Seidenglanzlack non-dilué sur les supports ainsi préparés.

E. Radiateurs et tuyaux de chauffage

Les radiateurs qui doivent être traités avec einZA Samtacryl ne doivent pas être plus chauds que 30 °C. Conformément à la norme DIN 55 900, il convient de laver les radiateurs, de dérouiller les surfaces endommagées et de leur appliquer une couche de fond avec einZA Aqua All-Grund. Après cette préparation, appliquer deux couches de einZA Samtacryl Seidenglanzlack non-diluées.

Poncer les radiateurs âgés et déjà peints, puis traiter avec une à deux couches de einZA Samtacryl. En cas de fort jaunissement des surfaces ou de surfaces rugueuses, il est indispensable d'appliquer une couche de fond avec einZA Aquamatt à effet garnissant.

F. Fibrociment, béton et surfaces d'enduits

Les enduits friables doivent être renforcés préalablement avec une couche de einzA Aqua-Tiefgrund; faire attention à éviter l'effet miroir.

Les supports minéraux spongieux doivent être mouillés à l'eau.

1. Appliquer une couche de fond avec einzA Aquamatt ou einzA Samtacryl Seidenglanzlack, dilué avec max. 10% d'eau.
2. Appliquer une à deux couches de einzA Samtacryl Seidenglanzlack non-diluée.

G. Peintures anciennes

Éliminer intégralement les couches anciennes écaillées ou endommagées. Vérifier l'adhérence des parties intactes, poncer légèrement les couches intactes et stables et dépeussier, éliminer à la brosse les couches de peinture de dispersion et dépeussier.

1. Appliquer une couche de fond avec einzA Aquamatt,
2. Appliquer une couche intermédiaire et une couche de finition avec einzA Samtacryl Seidenglanzlack non-diluée.

Indication importante

lors d'un traitement avec des teintes intensives et sombres, un emploi de fortes contraintes mécaniques peut produire une dégradation ponctuelle des coloris sur la couche ou du moins sur la surface du revêtement. Ceci correspond aux standards techniques liés aux systèmes de laque à aspect satiné brillant et ne peut être l'objet de réclamation.

IV. Indications 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 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 d).

PA: max. 130 g/l après la phase II (2010).

Teneur en COV de einzA (mix) Samtacryl Seidenglanzlack: < 55 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 02/2024 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.