

FICHE TECHNIQUE Nr.057



Lawidur Siegel

résine synthétique au séchage à l'humidité

I. Matériau

einZA Lawidur-Siegel est une résine de synthèse au séchage à l'humidité, sur base PU, permet la vitrification de surfaces dont on attend une grande résistance à l'usure et / ou aux substances chimiques.

Type de matériau	résine de synthèse mono-composante sur base de PU au durcissement à l'humidité, pour usages extérieurs et extérieurs
Usages	vitrification hautement résistante aussi bien à l'usure qu'aux substances chimiques convenant à un grand nombre de supports tels que béton, chape de ciment, fibrociment, bois en intérieur, parquet
Coloris	incolore
Degré de brillance	brillant
Densité	0,965 = 965 g/l
Base liante	polyuréthane au durcissement par absorption d'humidité
Conditionnement	10 l - 2,5 l

II. Propriétés et indications d'usage

Résistance aux substances chimiques	résiste à de nombreuses acides, bases, aux carburants, huiles lubrifiantes, huiles de coupe, huiles hydrauliques, solutions salines, à l'eau de mer, à l'eau douce, aux détergents, aux graisses, à l'alcool ainsi que de nombreux autres solvants.
Résistance aux frottements / chocs / aux intempéries / adhérence / élasticité	satisfont aux normes DIN et aux conditions VOB
Photostabilité	un certain jaunissement dépendant de la durée d'exposition aux rayons UV et de leur intensité est dû au système (liant employé) et ne peut être évité.
Compatibilité	ne pas mélanger avec d'autres produits.
Application au pinceau et au rouleau	non-diluée
Durée de séchage (20 °C, 65 – 75 % taux d'humidité rel. de l'air; couche 60 µm d'épaisseur)	sec à la poussière après env. 1 h - accessible à pieds après env. 4 à 5 h. durcissement final après env. 48 h (assurer une ventilation et aération suffisante)
Rendement	8 - 10 m²/l
Mise en œuvre	
Instruments	pinceau, pinceau plat ou rouleau.
Nettoyage des instruments	avec "einZA Universal-Nitroverdünnung"
Recouvrable	après env. 4 h, cependant il faut appliquer la couche suivante avec einZA Lawidur-Siegel dans un délai de 18 h, sinon il faudra recourir à un ponçage intermédiaire de la surface durcie.

Stockage

env. 6 mois dans les emballages d'origine fermés. Refermer de façon hermétique les emballages entamés et utiliser les restes si possible rapidement, sinon le produit se gélifie et durcit.

III. Succession des couches et techniques d'application

einZA Lawidur-Siegel permet une vitrification de surfaces dont on attend une grande résistance à l'usure et / ou à de nombreuses substances chimiques. En raison de sa cette résistance particulièrement élevées aux sollicitations mécaniques et chimiques, ce produit convient spécialement aux entrepôts, halles de production et ateliers, grands parkings ainsi qu'à un grand nombre d'application en milieu industriel, dans l'agriculture et dans le domaine privé.

Application sur supports liés au béton, par exemple béton, chapes de ciment, fibrociment:

Les surfaces à traiter doivent être propres, porteuses et exemptes de poussière. Éliminer les salissures éventuelles (huiles, graisses) au moyen d'un détergent. Selon le taux d'absorption du support, passer une à deux couches de fond avec einZA Lawidur-Imprägnierung en respectant un intervalle de 2 à 4 h. Ensuite, appliquer au moins 2 couches épaisses avec einZA Lawidur-Siegel en vitrification des surfaces.

Application sur supports bois en intérieur, par exemple vitrification de parquet:

Le bois doit être sec à l'air, propre, exempt d'huile, de graisse et d'autres saletés qui pourraient avoir une influence négative sur l'adhérence du matériau à poser par la suite sur le bois.

Appliquer un à deux couches de fond (selon le taux d'absorption du bois) avec einZA Lawidur-Imprägnierung.

La seconde couche ne doit pas être appliquée avant une pause de 4 h au moins mais dans un délai de 18 h. S'envuivent 3 couches avec einZA Lawidur-Siegel non-diluée.

Indication importante:

Pendant la durée totale des opérations, il est impératif de ne pas attendre plus de 18 h entre les couches successives; dans le cas contraire, il faudra recourir à un ponçage intermédiaire afin d'obtenir une bonne accroche entre les couches respectives.

Directives générales de mise en œuvre:

Assurer une bonne ventilation pendant la mise en œuvre. Protéger la peau et les yeux du contact avec ce matériau.

Un certain jaunissement dépendant de la durée d'exposition aux rayons UV et de leur intensité est dû au système et ne peut être évité.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

Point d'éclair supérieur à 21 °C.

Classification matières dangereuses (VbF) A II.

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 Annexe II A (sous-catégorie h)

PS : max. 750 g/l après phase II (2010).

Teneur en COV du produit einZA Lawidur Siegel: < 750 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 07/2015 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.