

## FICHE TECHNIQUE Nr.046



**PU-Vergütet  
Blockfest  
Kratzfest**

# Aqua-Siegel

Brillant et mat satiné

### I. Description du matériau

einZA Aqua-Siegel peut également être employée comme revêtement de sol robuste et convient aux scellements incolores de supports minéraux en intérieur pour obtenir des surfaces stables en couleur et anti-jaunissement, sans coloration propre.

einZA Aqua-Siegel est respectueuse de l'environnement car elle contient peu de substances nocives. Les revêtements obtenus grâce à einZA Aqua-Siegel sont conformes à la norme DIN 53 160 et résistent donc à la salive et à la sueur ; ils remplissent en outre les critères de la norme européenne EN 71 3<sup>ème</sup> partie (sécurité des jouets). Les certificats actuels correspondants sont accessibles sur notre page internet.

Type de matériau	vernis incolore mono-composant pour application intérieure.
Usages	vitrification et revêtement des planchers en bois et des parquets soumis à une usure normale dans les pièces à vivre, meubles de bois et autres menuiseries intérieures convient aussi aux supports minéraux tels que les chapes de béton et de ciment et le fibrociment.
Coloris	incolore.
Degré de brillance	brillant et mat satiné.
Densité	env. 1,04 - 1,05 = 1.040 - 1.050 g/l.
Base liante	combinaison acryle et uréthane.
Conditionnement	10 l - 2,5 l - 750 ml - 250 ml.

### II. Propriétés et indications d'usage

Résistance à l'abrasion	très bonne (à l'issue du temps de durcissement d'env. 7 jours).
Résistance à l'eau	très bonne (à l'issue du temps de durcissement d'env. 7 jours).
Résistance aux produits chimiques	résistant aux produits ménagers courants, à l'alcool ; aux alcanis forts, non-résistant aux acides et dissolvants, éponger immédiatement les taches.
Adhérence / élasticité / résistance aux chocs	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.
Compatibilité	ne pas mélanger avec d'autres produits.
Dilution	à l'eau.
Application au pinceau	pur, non-dilué, au un pinceau normal ou plat avec des poils „Orel-mix“.
Application au rouleau	pur, non-dilué, avec rouleaux floqués en moltoprène.
Pulvérisation	buse de 1,5 mm, pression 3 - 4 bar.
Pistolet airless	pur, non-dilué, convient aux appareils à pistons et à membranes.
Rendement	12 - 16 m <sup>2</sup> /l = 60 - 85 ml/m <sup>2</sup> selon la méthode de mise en œuvre et le taux d'absorption du bois.

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. 30 minutes, non-collant après env. 45 minutes.

praticable après env. 12 h, sollicitation totale après env. 1 semaine.

Lors d'une application sur une surface importante, il est indispensable d'assurer une aération suffisante afin de permettre une bonne évaporation.

#### **Mise en oeuvre**

Recouvrable après env. 4 - 5 h.

Ponçable après env. 4 - 5 h.

Température conseillée de mise en oeuvre + 15 °C à +20 °C objet et air ne pas mettre en oeuvre par une température inférieure à +10 °C.

Durée de stockage conserver jusqu'à un an au frais, mais à l'abri du gel, dans les emballages d'origine fermés.

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

### **III. Succession des couches et techniques d'application**

einZA Aqua-Siegel est un vernis incolore mono-composant, diluable à l'eau, particulièrement robuste pour les travaux de vitrification de tous les types de bois en application intérieure. einZA Aqua-Siegel n'émet quasiment pas d'odeurs et peut ainsi être mis en oeuvre dans les pièces habitées, sans provoquer de gêne due aux vapeurs de dissolvants.

Avant de procéder à l'application, il est impératif de lire et de respecter les consignes énumérées dans le cahier des charges allemand BSF n° 20 « contrôles habituels des chantiers en vue de l'évaluation du support » dans sa version actuelle.

#### **Recouvrement de supports en bois, intérieur**

1. Le support doit être propre, sec et exempt de poussières de ponçage, d'huile, de cire et de produit d'entretien.
2. Poncer le support en bois et éliminer les poussières.
3. Appliquer une couche de fond avec einZA Aqua-Siegel brillant ou mat satiné.
4. Appliquer une couche intermédiaire avec einZA Aqua-Siegel brillant ou mat satiné.
5. Poncer les surfaces soigneusement et aspirer les poussières.
6. Appliquer une à deux couches de finition avec einZA Aqua-Siegel brillant ou mat satiné.

En cas de mise en oeuvre avec einZA Aqua-Siegel mat satiné sur des supports en bois très absorbants, il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec einZA Aqua-Siegel brillant, diluée avec env. 10 % à l'eau. Sur cette couche de fond, veuillez procéder à la succession de couches avec einZA Aqua-Siegel mat satiné.

#### **Couche de rénovation sur des supports de bois laqués**

1. Poncer soigneusement les anciennes couches, même adhérentes, et aspirer les poussières ; éliminer intégralement les restes de cire, de produits d'entretien et de polissage, ainsi que les résidus de graisses.
2. Appliquer une à deux couches avec einZA Aqua-Siegel brillant ou mat satiné.

#### **Couches nouvelles sur supports minéraux en application intérieure** (chapes de béton de de ciment ainsi que fibrociment)

Le support doit être propre et stable, les supports huileux et gras doivent être nettoyés au moyen d'un détergent approprié (par exemple P3).

Les supports très lisses doivent être rendus rugueux à la machine. Il est impératif d'éliminer à la machine et complètement les substances meubles et séparatrices recouvrant les supports tels que les coulis de ciment ou les couches de frittage.

Dépoussiérer ensuite intégralement les surfaces. Les chapes de béton et de ciment doivent avoir séché et durci au moins un mois. S'assurer que l'eau puisse s'écouler correctement (pas de formation de flaques).

- appliquer une couche de fond avec einZA Aqua-Siegel glänzend (brillant) ou seidenmatt (mat satiné), diluer avec au maximum 10% d'eau en fonction du taux d'absorption du support.
- appliquer une couche intermédiaire einZA Aqua-Siegel glänzend (brillant) ou seidenmatt (mat satiné), non-diluée.
- poncer soigneusement les supports puis les dépoussiérer (au moyen d'un aspirateur)
- appliquer une à deux couches de finition avec einZA Aqua-Siegel glänzend (brillant) ou seidenmatt (mat satiné), non-diluées

#### Instructions d'entretien pour la vitrification des planchers et parquets

Les vitrifications effectuées avec einZA Aqua-Siegel offrent une résistance contre les détergents ménagers courants et l'alcool. Les sols traités avec einZA Aqua-Siegel doivent être nettoyés avec l'aspirateur, puis lavés avec une serpillière bien essorée.

Les salissures plus importantes ne doivent être éliminées qu'au moyen d'un détergent neutre. N'employer, en aucun cas, des détergents agressifs à base d'acides ou d'alkydes, ni de produits au pouvoir abrasif. Les soins réguliers au moyen de produits d'entretien du commerce destinés aux sols en bois respectant les vitrifications aqueuses (tel qu'un produit à effet brillant) augmente la durée de vie de la vitrification.

#### Indications importantes

Ne pas recouvrir avec einZA Aqua-Siegel les surfaces en plastique mou et les points de contact avec des joints en PVC. En cas d'utilisation de profilés d'étanchéité, il est impératif de n'utiliser que des matières convenant aux peintures et laques diluables à l'eau, telles que TKF profils d'étanchéité AC.

Le hêtre et le frêne sont des bois qui présentent un très haut taux d'absorption de l'eau. C'est la raison pour laquelle il peut se produire des boursofflures ou des rétractations (et la formation de fissures qui en résulte) lors de l'emploi de systèmes en phase aqueuse sur ce type de supports. Avant d'appliquer einZA Aqua-Siegel sur ces variétés de bois, il est indispensable de procéder à un test.

En cas de doute, il faut appliquer, sur les supports en hêtre et en frêne une couche préalable avec einZA Plastik-Siegel ou einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack.

Les revêtements de sol mono-composants diluables à l'eau ne conviennent pas aux applications dans les pièces humides ni sur les supports avec risque d'eau stagnante. En présence de ces contraintes, nous recommandons le recours au vernis incolore bi-composant à base de polyuréthane einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack.

## IV. Indications de sécurité et étiquetage

Giscode (code produit)	M-KH01.
Point d'éclair	aucun, car non-inflammable.
Classification matières dangereuses (VbF)	aucune.

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](http://www.einZA.com) ou [sdb@einZA.com](mailto: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).

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

Teneur en COV de einZA Aqua-Siegel: < 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.

**Edition 06/2019** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.