

## FICHE TECHNIQUE Nr.052A



# Aqua-Floor PU

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

### I. Description du matériau

einZA Aqua-Floor PU est une peinture synthétique de sol en phase aqueuse respectueuse de l'environnement, contenant peu de dissolvants. Elle a un grand pouvoir garnissant et convient aux applications intérieures et extérieures. einZA Aqua-Floor PU offre une résistance optimisée à l'eau et permet des couches dures grâce à sa formule enrichie en polyuréthane. Elle adopte un aspect brillant satiné en séchant et donne aux revêtement de sol une grande résistance à l'abrasion, autorise un nettoyage à sec ou mouillé. La mise en oeuvre est possible sur des supports en béton, chape de ciment, pierres artificielles, bois et matières à base de bois en intérieur, mais aussi sur des carrelages en céramique absorbante.

einZA Aqua-Floor PU émet peu d'odeurs et est de ce fait agréable à mettre en œuvre en intérieur.

Type du matériau	peinture de sol pour intérieur et extérieur au grand pouvoir garnissant
Usages	protection et décoration de sols intérieurs en béton, chape de ciment, pierres artificielles, carrelages en céramique absorbante et en bois et matières à base de bois. Elle permet les enrobages de traillis (par exemple de la marque Trevira) et de combler les jointures et les fissures. Peut être utilisée pour la fabrication d'enduit servant à reboucher de petits trous et parties endommagées.
Coloris	coloris selon le nuancier ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système de mélange de couleurs einZA mix (einZA mix W avec les peintures de base 1, 2 et 3).
Degré de brillance	brillant satiné
Densité	env. 1.25 = 1.250 g/l
Base liante	combinaison de dispersion polyuréthane et acrylates pures
Base de pigment	pigments vifs, masse de charge
Conditionnement	Standard 12,5 l - 5 l - 2,5 l einZA mix 12,5 l - 6 l

### II. Propriétés et indications d'usage

Photostabilité	très bonne
Résistance aux produits chimiques	insaponifiable, résistant aux sollicitations de courte durée dues aux sels de déneigement, aux acides nitriques 10 %, à l'eau ammoniacale 10 %, à l'huile de chauffage, au white spirit, à l'eau, aux graisses végétales et animales, aux graisses lubrifiantes et aux huiles.
Résistance contre les intempéries / adhérence / élasticité / résistance aux frottements	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB.
Mise à la teinte	les coloris peuvent être mélangés entre eux à loisir; ne pas mélanger avec d'autres produits.
Dilution	à l'eau
Application au pinceau et rouleau	pur, non-dilué, ou en couche de fond dilué avec 10 % d'eau maximum
Application au pistolet airless	convient aux appareils à pistons ou à membranes.
Durée de séchage (20 °C, 65-75 % taux d'humidité relative de l'air, couche de 100 µm d'épaisseur)	sec au toucher après env. 1 h. en milieu frais et humide, le temps de séchage s'allonge.

Rendement	6 - 8 m <sup>2</sup> /l = 160 - 180 ml/m <sup>2</sup> sur des supports lisses 4 - 5 m <sup>2</sup> /l = 220 - 280 ml/m <sup>2</sup> sur des supports rèches Pour les enrobages de treillis, env. 600 - 800 ml/m <sup>2</sup>
<b>Mise en œuvre</b>	
Rechambrissable	après env. 5 h.
stable au piétinement	après une nuit
stabilité complète	après 4 à 6 jours
Instruments	pinceau pour peintures acryliques (poils Orel) ou rouleau
Nettoyage des instruments	à l'eau immédiatement après l'utilisation
Stockage	conserver à l'abri du gel, refermer correctement les conditionnements entamés
Indications	conserver hors de la portée des enfants. Ne pas respirer les vapeurs. Pendant la mise en œuvre et après, assurer une aération suffisante. En cas de contact avec les ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, dans un cours d'eau et la terre. Conserver à l'abri du gel.
Indications portant sur l'élimination	Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets de chantier. Ne mettre au recyclage que les conditionnements préalablement vidés.

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

L'adhérence d'une couche dépend largement du soin donné au traitement préalable du support.

Le support doit être propre et bien adhérent. Les supports gras ou huileux doivent être nettoyés au moyen d'un détergeant spécial tel que einzA Aktiv-Reiniger, P3 par exemple. Éliminer complètement les couches anciennes non-adhérentes ou écaillées.

Dépolir par ponçage les surfaces très lisses.

Les substances meubles ou à l'aspect douteux telle que le coulis de ciment ou les couches de frittage, doivent être intégralement éliminées. Ensuite il convient de dépoussiérer soigneusement les surfaces.

Les supports en béton, en crépi ou ciment doivent avoir pris au moins un mois.

Pour les applications sur des sols de terrasse et de balcon, il faut s'assurer que la pluie puisse s'écouler et que ces supports soient correctement isolés de l'humidité émanant de la terre.

Les supports friables et très absorbants doivent être imprégnés d'une couche de fond avec einzA Aqua-Tiefgrund (dilué à l'eau 1:4) ou avec einzA Tiefgrund.

Succession des couches au pinceau, au rouleau ou pistolet sur les supports ainsi préparés :

1. Appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Floor PU, diluée avec max. 10% d'eau
2. Appliquer une à deux couches épaisses de finitions

#### Rebouchage de fissures, réparation de joints solides et d'imperfections

Grater jusqu'à atteindre le support stable, appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Tiefgrund (dilué à l'eau 1:4).

Reboucher avec un mélange d'une portion de einzA Aqua-Floor PU et 3 portions de sable de silice type H 12, grains de 0,1 à 0,6 mm. Les creux de plus de 5 mm et les joints de dilatation doivent être rebouchés au moyen mastic à élasticité.

Les Joints de dilatation endommagés doivent être remplacés. Il convient de vérifier préalablement la compatibilité du mastic avec einzA Aqua-Floor PU.

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées en appliquant un mélange d'une portion de einzA Aqua-Floor PU et 2 portions de sable de silice.

La succession des couches doit se dérouler comme il est décrit plus haut.

#### Couverture de fissures statiques et jointures de panneaux

Appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Tiefgrund (dilué à l'eau 1:4) et laisser sécher.

Appliquer einzA Aqua-Floor PU sur toute la largeur d'une bande poser le treillis Trevira dans la couche encore fraîche.

Recouvrir aussitôt le treillis mouillé sur mouillé avec une couche épaisse du matériau de peinture (épaisseur env. 320 ml/m<sup>2</sup>). Superposer sur env. 5 cm la prochaine bande. Dans le cas où les jonctions entre les bandes ne soient pas stables, poser le treillis Trevira en 2 étapes successives. Il est également possible de recouvrir des fissures isolées d'une taille de 20 - 40 cm en procédant de cette manière. Après avoir attendu le séchage intégral, appliquer deux couches de einzA Aqua-Floor PU (épaisseur d'env. 150 ml/m<sup>2</sup> par couche).

#### Indications

Ce produit ne convient pas aux applications sur les cuves de récupération des huiles de chauffage ni les compartiments de récupération des huiles de chauffage. Pour ces applications, il faut utiliser un matériau approprié tel que einZA Aqua-Kunststoff disposant d'un label P-57.073 (fiche technique Nr. 185).

Les propriétés spécifiques au produit einZA Aqua-Floor PU et le risque de migration des plastifiants (collage) en combinaison avec les pneumatiques rendent cette peinture non-adéquate aux applications dans les garages et milieu où circulent des véhicules.

Les revêtements de sol mono-composants en phase aqueuse ne conviennent pas aux applications dans les pièces humides. Pour ces usages, nous recommandons l'emploi de einZA Flüssig-Kunststoff (fiche technique nr. 049).

#### IV. Indications de sécurité et étiquetage

Giscode (code produit)	M-LW01
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 i).

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

Teneur en COV de einZA (mix) Aqua-Floor PU: < 100 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.