

## FICHE TECHNIQUE Nr.052A



# Aqua-Floor PU

mise à la teinte avec **einZA mix**

### I. Description du matériau

einZA Aqua-Floor PU est un revêtement de protection diluable à l'eau, respectueux de l'environnement, exempt de solvants, à fort pouvoir garnissant, pour l'intérieur et l'extérieur. einZA Aqua-Floor PU, avec une résistance à l'eau optimisée et une dureté de surface renforcée par le PU, sèche avec un aspect satiné et convient aux surfaces soumises à une charge de marche normale. Pour le scellement de surfaces de sols minéraux dans les caves, les entrepôts, les salles de loisirs et les buanderies dans le domaine privé.

einZA Aqua-Floor PU est peu odorant et donc particulièrement agréable à utiliser à l'intérieur.

Type de matériau	peinture pour sol à fort pouvoir garnissant pour l'intérieur et l'extérieur (ne convient pas en cas d'eau stagnante).
Usages	protection de surface décorative pour les supports minéraux comme le béton, la chape, le crépi, la maçonnerie, ainsi que le bois et les matériaux similaires au bois à l'intérieur. Elle permet les enrobages de trillis 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	teintes selon le nuancier ainsi qu'un grand nombre de teintes via le système de mélange de couleurs einZA-mix (einZA mix avec les couleurs de base 1 et 3).
Degré de brillance	satén
Densité	env. 1.25 = 1.250 g/l
Base liante	dispersion de polyuréthane et acrylates pures
Base de pigment	pigments vifs, masse de charge
Conditionnement	standard 2,5 l - 5,0 l - 12,5 l einZA mix 6 l - 12,5 l

### II. Propriétés et indications d'utilisation

Photostabilité	très bonne
Résistance aux produits chimiques	Fuel, huile hydraulique (HDL 46), huile de colza, vin rouge, ketchup, acide Dilution (25%), acide phosphorique (25%), vinaigre (5%), ammoniac (25%), hypochlorite de sodium (12%), potasse caustique (50%)
Résistance contre les intempéries / adhérence / élasticité / résistance aux frottements	répond aux exigences des 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.
Indication de mise en œuvre	ne pas mettre en œuvre par une température inférieure à +8°C (objet et air) ni par un taux d'humidité relative de l'air supérieur à 85%. Lors d'une application sur une surface importante, il est indispensable d'assurer une aération suffisante afin que l'humidité dégagée puisse s'échapper.
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 rêches Pour les enrobages de treillis, env. 600 – 800 ml/m <sup>2</sup>
Peut être repeint	après env. 5 h.
stable au piétinement	après une nuit, stabilité complète après 4 à 6 jours.
Instruments	pinceau pour peintures acryliques 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 inhaler les vapeurs. Pendant la mise en œuvre et après, assurer une aération suffisante. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, dans les cours d'eau et la terre. Conserver à l'abri du gel.
Indications portant sur l'élimination	Déposer les bidons avec les restes au point de collecte des peintures usagées. Ne donner que les bidons vides au recyclage.

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

L'adhérence d'une peinture dépend en grande partie d'un traitement préalable soigneux du support.

Le support doit être propre et bien adhérent.

Nettoyer les supports contenant de la graisse et de l'huile avec un nettoyant spécial, comme par ex. le nettoyant actif einZA (einZA Aktiv-Reiniger) ou similaire, puis rincer à l'eau claire.

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 surfaces en béton, en crépi et en ciment doivent avoir pris pendant 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 einZA Aqua-Floor PU non dilué.

#### Réparation de fissures, de joints rigides et de défauts

Élargir jusqu'à ce que le support soit solide, appliquer au préalable einZA Aqua-Tiefgrund (dilué 1:4 avec de l'eau).

Remplir avec un mélange d'une part d'einZA Aqua-Floor PU et de 3 parts de sable de quartz 0,1 - 0,3 mm. Injecter des mastics à élasticité permanente appropriés dans les creux à partir de 5 mm ou dans les joints de dilatation.

Remplacer les joints de dilatation défectueux. Vérifier au préalable la compatibilité du mastic avec l'Aqua-Floor PU einZA.

Egaliser les zones rugueuses avec un mélange d'une part d'einZA Aqua-Floor PU et de deux parts de sable de quartz.

Poursuivre la mise en peinture comme décrit précédemment.

#### **Pontage de fissures**

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

Appliquer einZA Aqua-Floor PU dans la largeur du lé et insérer par ex. einZA Palmtex tissu de verre 92998 ou Kobau tissu de verre 5/5A dans le revêtement mouillé.

Recouvrir immédiatement la couche de tissu, mouillé sur mouillé, d'une couche de peinture à saturation (quantité d'application env. 320 ml/m<sup>2</sup>).

Poser le lé suivant en le faisant se chevaucher d'environ 5 cm.

Les fissures isolées peuvent être comblées de la même manière avec des bandes de tissu d'environ 20 à 40 cm.

Après séchage complet, appliquer 2 couches d'Aqua-Floor PU einZA (quantité d'application par couche env. 150 ml/m<sup>2</sup>).

#### **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).

einZA Aqua-Floor PU ne convient pas pour le revêtement de garages ou de locaux avec circulation de véhicules, en raison de ses propriétés spécifiques au produit et du risque de migration du plastifiant (collage) avec les pneus.

Les revêtements de sol à 1 composant diluables à l'eau ne conviennent pas pour le revêtement de pièces humides. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation de la résine liquide einZA Flüssig-Kunststoff (TM-No. 049).

#### **Revêtements antidérapants (applicables sur tous les supports)**

Un revêtement de sol réalisé avec einZA Aqua-Floor PU et avec une charge exclusivement horizontale présente, grâce à la méthode d'application au rouleau et à la surface légèrement structurée qui en résulte et aux particularités spécifiques de la matière première, une adhérence mesurable de la surface selon la norme DIN EN 13036-4. Cette « adhérence » et le grip de la surface qui en résulte correspondent, en référence à la norme BGR 181 « Sols dans les locaux et zones de travail présentant un risque de glissade », à l'attribution selon la classe de résistance au glissement R9.

Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que le niveau d'antidérapance R9 ne doit être appliqué que sur des surfaces sèches. Par contre, les zones fréquemment exposées à l'eau et/ou à l'humidité doivent présenter au moins le niveau antidérapant R10, ce qui ne peut être atteint qu'en ajoutant l'agent structurant "einZA Strukturmittel".

niveau d'antidérapance R9 (valeur d'usine)

niveau d'antidérapance R10 en ajoutant 0,5 - 1,0% en poids de einZA Strukturmittel

niveau d'antidérapance R11 en ajoutant 1,0 % en poids de einZA Strukturmittel

niveau d'antidérapance R12 en ajoutant 4 - 5 % en poids de einZA Strukturmittel

#### **IV. Indications de sécurité et étiquetage**

Giscode (code produit)	M-LW01
Point d'éclair	aucun, car non-inflammable
Classification matières dangereuses (VbF)	aucune

Le produit est soumis à la réglementation sur les substances dangereuses. Toutes les informations nécessaires sont contenues dans la fiche de données de sécurité conformément au règlement CLP (SGH) selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Disponible à tout moment sur [www.einZA.com](http://www.einZA.com) ou à demander à [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com).

Respecter les indications de marquage sur l'étiquette de l'emballage !

#### **Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE**

Teneur maximale en COV Annexe II A (sous-catégorie i).

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

Teneur en COV du produit einZA Aqua-Floor PU (standard): < 50 g/l

Teneur en COV du produit einZA (mix) Aqua-Floor PU (en fonction de la teinte): < 60 g/l

Les indications ci-dessus ont été rédigées consciencieusement en fonction de l'état actuel des connaissances en matière de technique de contrôle et doivent être considérées comme des directives. En raison de la diversité des applications et des méthodes de travail, elles sont sans engagement, ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables.

**Edition 02/2025;** toutes les fiches techniques précédentes perdent ainsi leur validité.