

## FICHE TECHNIQUE Nr. 185



# Aqua-Kunststoff



### I. Matériau

einZA Aqua-Kunststoff est une résine synthétique liquide diluable à l'eau permettant des revêtements de sol mats satinés, robustes et résistants aux frottements, également utilisable sur les sols intérieurs en bois. Respectueuse de l'environnement car émet peu de polluants.

Ce matériau de revêtement convient au revêtement de surfaces en béton (C20/25 conformément aux normes DIN EN 206-1:2001-07; DIN 1045-2:2008-08), de surfaces enduites liées au ciment (CS III/CS IV ou P III conf. DIN EN 13 914-1:2016-09; DIN 18 550-1:2014-12; DIN 18 550-2:2015-06) et chapes composites liées au ciment CT (C25/F4 conformément à la norme DIN 18 560-3:2006-03; DIN 18 560-7:2004-4; DIN 18 560-1:2015-11; AGI A 12-1:1997-06) dans les cuves de réception et espaces collecteurs pour « fioul de chauffage selon la norme DIN 51603-1, huiles pour moteurs à combustion non-usagées et huiles de transmission pour véhicules ainsi que mélanges basés sur des hydrocarbures saturées et aromatiques avec une teneur en composés aromatiques ≤ 20 % pondéral et un point de combustion > à 60°C, et huiles isolantes pour transformateurs et huiles hydrauliques, qui réunissent les conditions énumérées plus haut, cependant à l'intérieur de bâtiments clos.

Type de matériau	revêtement de sol diluable à l'eau et couche de protection bénéficiant d'un certificat.
Usages	revêtement de protection pour les carter d'huile avec certificat P-57.073, aspect mat satiné, applications intérieures sur sols minéraux, convient également aux revêtements en extérieur sur supports en fibrociment, béton et chapes.
Coloris	RAL 7030 gris pierre et RAL 7032 gris silex
Degré de brillance	mat satiné
Densité	env. 1,25
Base liante	dispersion synthétique sur base d'acétate de polyvinyle (copolymère acétate de vinyle et acrylate).
Base de pigments	pigments photostables et matières de charge.
Conditionnement	12,5 l - 5 l (plastique, oval) - 2,5 l

### II. Propriétés et indications d'usage

Photostabilité	excellente
Résistance aux substances chimiques	insaponifiable, résiste aux huiles, cires, solutions salines et graisses.
Résistance aux intempéries / frottements / adhérence / élasticité	satisfont aux normes DIN et aux conditions VOB
Dilution	à l'eau
Application au pinceau et au rouleau	non-dilué ou en couche de fond diluée avec au plus 10 % d'eau.
Application en pulvérisation airless	convient aux appareils à pistons et à membranes.
Durée de séchage (20 °C 65 - 75 % taux d'humidité rel. de l'air; couche de 100 µm d'épaisseur)	sec au toucher après env. 1 h, résiste aux sollicitations après 48 h. Par temps frais et humide, la durée de séchage s'allonge.
Rendement (revêtement de sol)	6 - 8 m <sup>2</sup> /l = 130 - 160 ml/m <sup>2</sup> sur support lisse, 5 - 6 m <sup>2</sup> /l = 160 - 200 ml/m <sup>2</sup> sur sol rugueux
Rendement (carter d'huile)	900 ml/m <sup>2</sup> (pour la totalité du revêtement)

### Mise en œuvre

Recouvrable	après env. 2 - 3 h
Instruments	pinceau spécial pour les peintures acryliques de Wistoba. Pour les revêtements de sols, utiliser un rouleau et mettre en œuvre de façon uniforme et rapide.
Température de mise en œuvre	ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à +8 °C (objet et air) ni un taux d'humidité rel. de l'air supérieur à 85%. Lors de travaux sur une grande surface, il est impératif d'assurer une ventilation suffisante afin que l'humidité dégagée puisse être évacuée.
Nettoyage des instruments	à l'eau immédiatement après l'utilisation.
Stockage	conserver à l'abri du gel, refermer hermétiquement les emballages entamés.
Indications importantes	tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les brouillards de pulvérisation. Assurer une ventilation suffisante pendant et après la mise en œuvre. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Eviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau et l'environnement. Conserver à l'abri du gel.
Élimination	Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne porter au recyclage que les emballages vides.

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

Le support doit être propre, sec et porteur. Les supports gras et huileux doivent être nettoyés avec un détergent spécial (P 3 par exemple). Ne recouvrir les supports en béton frais ou ciment frais qu'après un temps de sèche de 6 à 8 semaines. Les surfaces très lisses doivent être dépolies de façon mécanique. Les parties de surface mobiles et à effet séparant telles que les mousses de ciment ou les couches de frittage doivent être intégralement éliminées de façon mécanique. Ensuite il convient de dépoussiérer soigneusement ces parties.

### Surfaces non-peintes

1. Appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Kunststoff diluée avec 10 % d'eau max.
2. Appliquer une couche de finition avec einzA Aqua-Kunststoff, non-diluée.

En présence de supports très absorbants, nous conseillons de passer une couche d'imprégnation avec einzA Aqua-Tiefgrund (1 : 5 rapport de dilution avec de l'eau) avant d'appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Kunststoff.

### Couche de rénovation

Poncer soigneusement les anciennes couches de peinture encore porteuses, puis les nettoyer.

Éliminer les couches anciennes non-porteuses et écaillées. Appliquer ensuite une à deux couches avec einzA Aqua-Kunststoff.

### Revêtement de bacs de rétention et espaces collecteurs pour mazout EL et carburant diesel

Les dispositions légales portant sur les conditions architectoniques préalables et les supports sont fixées dans le certificat de contrôle, disponible sur simple demande. Veuillez respecter les consignes.

Pour obtenir un revêtement convenable, il est conseillé d'appliquer au moins trois couches. Afin de s'assurer que les couches successives soient appliquées de façon uniforme, nous recommandons d'employer des couleurs différentes à chaque passage.

Afin de rendre visible le nombre de couches appliquées, il convient, à partir de la 2<sup>ème</sup> couche, de ne pas recouvrir sur les côtés une bande d'env. 1 cm de large.

Appliquer une couche de fond avec einzA Aqua-Kunststoff, diluée avec de l'eau à raison d'un rapport de 2 : 1 en volume.

1<sup>ère</sup> couche de finition avec einzA Aqua-Kunststoff non-diluée

2<sup>ème</sup> couche de finition avec einzA Aqua-Kunststoff non-diluée

Pour la totalité du revêtement, il faut utiliser au moins 900 ml par m<sup>2</sup> de produit non-dilué.

L'épaisseur de couche après séchage obtenue par ce procédé est d'au moins 425 micromètres.

L'espacement entre les couches successives doit être d'au moins 12 h.

Le revêtement résiste aux sollicitations mécaniques (tels que les travaux de montage) après 7 jours.

Conformément aux dispositions énumérées dans le certificat, les travaux de revêtement de bacs de rétention et espaces collecteurs avec einzA Aqua-Kunststoff ne peuvent s'effectuer que par un taux d'humidité rel. de l'air inférieur à 70%.

#### Indications importantes

Du fait de ses propriétés spécifiques et en raison du risque de migration de plastifiant (adhérence) au contact de pneumatiques, einZA Aqua-Kunststoff ne convient pas au revêtement des sols de garages ni de lieux où circulent des véhicules. Les revêtements de sol mono-composants et diluables à l'eau ne conviennent pas au revêtement de pièces humides ni de surfaces constamment en contact avec de l'eau.

Pour ce type d'applications, nous recommandons le recours à einZA Flüssig-Kunststoff.

#### 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: < 60 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 02/2021** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.