

TECHNISCHES MERKBLATT Nr.185

# Aqua-Kunststoff

## I. Werkstoff

einZA Aqua-Kunststoff ist ein wasserverdünnbarer Flüssigkunststoff für seidenmatte, abriebfeste und scheuerbeständige Fußbodenbeschichtungen, auch für Holzböden im Innenbereich einsetzbar. Umweltschonend, weil schadstoffarm. Hochelastisches Spezialprodukt mit Prüfzeichen **P-57.073** für innen.

Der Beschichtungsstoff eignet sich zur Beschichtung von Beton-, Putz- und Estrichflächen von Auffangwannen und Auffangräumen nur innerhalb geschlossener Gebäude bei der Lagerung von: Heizöl EL nach DIN 51603-1, Dieselmotorenöl nach DIN EN 590, ungebrauchten Verbrennungsmotorenölen, ungebrauchten Kraftfahrzeuggetriebeölen sowie Gemischen aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehalt von  $\leq 20$  Gew.-% und einem Flammpunkt  $> 55$  °C.



Art des Werkstoffes	Wasserverdünnbare Bodenbeschichtung und Schutzbeschichtung mit Prüfzeichen
Verwendungszweck	Schutzbeschichtung für Ölwannen mit Prüfzeichen P-57.073, seidenmatte Innenbeschichtung von mineralischen Fußböden, auch geeignet für Außenanstriche auf Faserzement, Beton und Estrich.
Farbtöne	RAL 7030 steingrau und RAL 7032 kieselgrau
Glanzgrad	seidenmatt
Spezifisches Gewicht	ca. 1,25
Bindemittelbasis	Kunsthazardispersion auf Polyvinylacetatbasis (Vinylacetat-Acrylat-Copolymer)
Pigmentbasis	lichtechte Farbpigmente, Füllstoffe
Gefahrenklasse	entfällt, da nicht brennbar
Verpackungsgrößen	12,5 l - 5 l (Kunststoff, oval) - 2,5 l

## II. Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Lichtbeständigkeit	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	verseifungsbeständig, widerstandsfähig gegen Öle, Wachse, Salzlösungen und Fette
Wetterbeständigkeit / Haftung / Elastizität / Scheuerbeständigkeit	erfüllt die Forderungen der DIN-Normen und die VOB-Bedingungen
Verdünnung	Wasser
Streichen und Rollen	unverdünnt bzw. als Grundierung bis max. 10% verdünnt mit Wasser
Luftloses (airless) Spritzen	geeignet für Kolben- und Membrangeräte
Trockenzeiten (20°C, 65 - 75 % rel. Luftf., 100 $\mu$ Naßfilm)	griffest nach ca. 1 Std. - Belastbar nach 48 Std. Bei kühler und feuchter Witterung verlängert sich die Trockenzeit
Ergiebigkeit (Bodenbeschichtung)	6 - 8 m <sup>2</sup> /l = 130 - 160 ml/m <sup>2</sup> auf glatten Untergründen 5 - 6 m <sup>2</sup> /l = 160 - 200 ml/m <sup>2</sup> auf rauen Untergründen als Bodenbeschichtung
Ergiebigkeit (Ölwannen)	900 ml/m <sup>2</sup> (gilt für die Gesamtbeschichtung) bei Verwendung als Ölwannenbeschichtung
<b>Bearbeitung</b>	
Überstreichbar	nach ca. 2 - 3 Std.
Werkzeug	Spezialpinsel für Acrylatfarben von Wistoba. Bei Fußbodenbeschichtung mit einer Rolle gleichmäßig und zügig verteilen.
Verarbeitungshinweise	Nicht bei Temperaturen unter + 8°C (Objekt- und Außenklima) und einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 85% verarbeiten. Bei großflächiger Verarbeitung für Durchlüftung sorgen, damit die freigesetzte Feuchtigkeit entweichen kann.
Reinigung der Werkzeuge	sofort nach Gebrauch mit Wasser
Lagerung	frostfrei lagern, angebrochene Gebinde gut verschließen

bitte wenden!

Hinweise	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Frostfrei lagern.
Entsorgungshinweise	Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

### III. Anstrichaufbau bzw. Anwendungstechnik

Der Untergrund muß sauber, trocken und tragfähig sein.

Fett- und ölhaltige Untergründe mit Spezialreiniger, wie z.B. P 3 o.ä., reinigen.

Frische Beton- und Zementuntergründe erst nach restloser Abbindung (6-8 Wochen) beschichten.

Sehr glatte Oberflächen mechanisch aufrauen. Lose und trennend wirkende Substanzen auf der Oberfläche, wie z. B. Zementschlämme oder Sinterschichten müssen mechanisch vollständig entfernt werden.

Flächen anschließend einwandfrei entstauben.

#### Neuanstrich

1. Grundanstrich mit einzA Aqua-Kunststoff bis 10% verdünnt mit Wasser

2. Schlußanstrich mit einzA Aqua-Kunststoff, unverdünnt

Bei stark saugenden Untergründen wird vor der Beschichtung mit einzA Aqua-Kunststoff eine imprägnierende Haftgrundierung mit einzA Aqua-Tiefgrund (1:5 gemischt mit Wasser) empfohlen.

#### Renovierungsanstrich

Alten, tragfähigen Anstrich gründlich anschleifen und reinigen.

Nicht tragfähige und blätternde Altanstriche mit einzA Abbeizer „NEU“ entfernen.

Darauf folgen 1-2 Anstriche mit einzA Aqua-Kunststoff.

#### Beschichtung von Auffangwannen und Auffangräumen für Heizöl EL und Dieseldieselkraftstoff:

Vorschriften über bauliche Voraussetzungen und Untergründe sind im Prüfbescheid festgelegt. Bitte anfordern und beachten.

Für eine ausreichende Beschichtung sind mindestens 3 Anstriche erforderlich.

Aufeinanderfolgende Anstriche sind zur Vermeidung von Fehlstellen mit unterschiedlich eingefärbten Anstrichstoffen auszuführen.

Um die Anzahl der aufgetragenen Schichten deutlich sichtbar zu machen, sind an den Seitenwänden der 2. und die weiteren Anstriche nur soweit hochzuführen, daß vom vorherigen Anstrich ein Streifen von jeweils 1 cm Breite unüberstrichen bleibt.

Grundanstrich mit einzA Aqua-Kunststoff, verdünnt mit Wasser im Verhältnis 2 :1 in Volumenteilen

1. Deckanstrich mit einzA Aqua-Kunststoff unverdünnt

2. Deckanstrich mit einzA Aqua-Kunststoff unverdünnt

Für die Gesamtbeschichtung werden mindestens 900 ml unverdünnter Anstrichstoff pro m<sup>2</sup> benötigt.

Hierdurch wird eine Gesamttrockenschichtdicke von mindestens 425 Mikrometern erreicht.

Zeit der Aufeinanderfolge der Anstriche: mindestens 12 Stunden.

Belastbar durch Montagearbeiten nach 7 Tagen.

Gemäß den Bestimmungen des Prüfbescheides darf einzA Aqua-Kunststoff bei der Beschichtung von Auffangwannen und Auffangräumen nur bis zu einer rel. Luftfeuchtigkeit von 70 % verarbeitet werden.

#### Hinweise

einzA Aqua-Kunststoff ist aufgrund seiner produktspezifischen Eigenschaften und wegen der Gefahr der Weichmacherwanderung (Verklebung) mit den Reifen nicht für die Beschichtung von Garagen oder Räumen mit Fahrzeugverkehr geeignet.

Wasserverdünnbare 1-Komponenten-Bodenbeschichtungen eignen sich nicht für die Beschichtung von Nassräumen und für Flächen mit stehendem Wasser. In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung von einzA Flüssig-Kunststoff.

#### VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie i)

Wb: max. 140 g/l nach Stufe I (2007) und max. 140 g/l nach Stufe II (2010)

VOC-Gehalt von einzA Aqua-Kunststoff: <60 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Ausgabe 08/2006;** damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.