

TECHNISCHE GEGEVENS nr.052A

# Aqua-Floor PU



## I. Materiaal

einZA Aqua-Floor PU is een watergedragen, minder milieubelastende, oplosmiddelarme, goed vullende kunststofcoating voor binnen en buiten. einZA Aqua-Floor PU, met geoptimaliseerde waterbestendigheid en pu-versterkte oppervlaktehardheid, droogt zijdemat op en is geschikt voor slijtvaste, droog en nat te reinigen vloerafwerking op beton, cement, kunststeen, hout- en plaatmaterialen binnen, alsmede voor zuigende keramische plavuizen. einZA Aqua-Floor PU is reukarm en hierdoor uitermate aangenaam voor gebruik binnenshuis.

Soort materiaal	goed vullende vloercoating voor binnen en buiten
Toepassing	decoratieve oppervlaktebescherming voor beton, cement, kunststeen, zuigende keramische ondergronden en hout en plaatmateriaal binnenshuis. Inbedden van treviraweefsel voor overbrugging van voegen en scheuren is mogelijk. Voor de vervaardiging van vulmiddel, voor reparatie van kleinere gaten en beschadigingen.
Kleuren	standaardkleuren volgens kleurkaart, alsmede via het einZA mix systeem.
Glansgraad	zijdeglanzend
Dichtheid	ca. 1.25 = 1.250 g/l
Bindmiddel	reinacrylaat-polyurethaandispersie
Pigment	lichtechte kleurpigmenten, vulstoffen
Verpakkingsmaten	Standaard 2,5 l - 5,0 l - 12,5 l einZA mix 2 l - 6 l - 12,5 l

## II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Lichtbestendigheid	zeer goed
Chemicaliënbestendigheid	verzepingsbestendig, bestand tegen kortstondige belastingen door doozoutoplossing, 10 %-salpeterzuur, 10 %-ammoniakwater, stookolie, testbenzine, water, plantaardige- en dierlijke vetten, smeervetten en oliën
Weerbestendigheid / hechting / elasticiteit / schrobbestendigheid	voldoen aan de eisen van de DIN-normen en de VOB-voorwaarden
Mengbaarheid	onderling mengbaar in elke verhouding, niet mengen met andere producten
Verdunning	water
Kwast- en rolverwerking	onverdund, als grondlaag tot max. 10 % verdund met water
Luchtloos (airless) spuiten	geschikt voor zuiger- en membraanapparaten

Z.O.Z.

Droogtijden (20 °C, 65 -75% rel. luchtvl., 100 µm natte laag)	kleefvrij na ca. 1 uur; bij koel en vochtig weer wordt de droogtijd langer
Verwerkingsinstructies	niet verwerken bij temperaturen onder + 8°C (voor object en omgeving) en een rel. luchtvochtigheid van meer dan 85 %. Bij het coaten van grote oppervlakken, voor voldoende ventilatie zorgen, zodat het vrijgekomen vocht kan ontwijken.
Rendement	6 - 8 m <sup>2</sup> /l = 160 - 180 ml/m <sup>2</sup> op gladde ondergronden. 4 - 5 m <sup>2</sup> /l = 220 - 280 ml/m <sup>2</sup> op ruwe ondergronden. Voor weefselinbedding ca. 600 - 800 ml/m <sup>2</sup>
<b>Bewerking</b>	
Overschilderbaar	na ca. 5 uur
Beloopbaar	overnacht, volledig belastbaar na 4 - 6 dagen
Gereedschap	Kwast voor acrylaatverf (Orelmix) en verfrol
Reiniging van het gereedschap	direct na gebruik met water
Opslag	vorstvrij bewaren, aangebroken verpakkingen goed sluiten
Instructies	Buiten het bereik van kinderen bewaren. Spuitnevel niet inademen. Tijdens en na de verwerking voor goede ventilatie zorgen. Bij contact met de ogen of de huid onmiddellijk goed afspoelen met water. Niet in riolering, oppervlaktewater of bodem terecht laten komen. Vorstvrij bewaren.
Afvalverwerking	verpakkingen met verfresten afvoeren als klein chemisch afval. Alleen verpakkingen zonder verfresten laten recycleren.

### III. Verfsysteem en toepassingstechniek

De levensduur van een verfsysteem is sterk afhankelijk van de zorgvuldige voorbehandeling van de ondergrond.

De ondergrond moet schoon en draagkrachtig zijn. Vette- en oliehoudende ondergronden reinigen met speciale reiniger, bijv. einzA Aktivreiniger, P3 e.d. Niet draagkrachtige en bladderende oude coatinglagen volledig verwijderen. Zeer gladde oppervlakken mechanisch opruwen.

Losse- en hechtingsverstorende elementen op het oppervlak, zoals bijv. cementslikschil of cementresten, volledig mechanisch verwijderen. Het oppervlak vervolgens stofvrij maken. Beton-, pleister- en cementondergronden moeten minstens één maand afgebonden zijn.

Bij schilderwerk op terrassen en balkonvloeren moet het regenwater goed weg kunnen en moet de onderzijde volledig geïsoleerd zijn tegen opstijgend grondwater.

Zandende- en sterk zuigende ondergronden voorstrijken met einzA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water) of einzA Tiefgrund.

De voorbehandelde ondergronden schilderen, rollen of spuiten, met:

1. einzA Aqua-Floor PU als grondlaag, tot max. 10 % verdund met water.
2. einzA Aqua-Floor PU als eindlaag 1 - 2 maal onverdund, vol en zat opbrengen.

#### Repareren van scheuren, voegen en verdere correcties

V-vormig uitslijpen en vervolgens voorstrijken met einzA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water).

Vullen met een mengsel van 1 volumedeel einzA Aqua-Floor PU en 3 volumedelen vuurgedroogd kwartszand H 12, korrel 0,1 - 0,6 mm.

Diepten vanaf 5 mm of dilatatievoegen duurzaam elastisch afdichten met polymeer- en of polyurethaankit.

Defecte dilatatievoegen vernieuwen. Verdraagzaamheid van het kitmateriaal, met einzA Aqua-Floor PU, tevoren testen.

Ruwe delen egaliseren met een mengsel van 1 volumedeel einzA Aqua-Floor PU en 2 volumedelen vuurgedroogd kwartszand. .

Verdere opbouw van de coatinglaag zoals tevoren beschreven.

#### Overbrugging van statische scheuren en plaatvoegen

Het oppervlak voorstrijken met einzA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water) en laten drogen.

einzA Aqua-Floor PU in baanbreedte opbrengen en treviraweefsel in de natte laag inbedden.

Het ingebedde weefsel - nat in nat - overschilderen (opbrenghoeveelheid ca. 320 ml/m<sup>2</sup>).

verder blad 2, pagina 3

De volgende baan ca. 5 cm overlappend inbedden.

Bij sterk bewegende voegen, na elkaar twee lagen treviraweefsel inbedden.

Enkelvoudige scheuren kunnen met stroken treviraweefsel ca. 20 - 40 cm op dezelfde wijze overbrugd worden.

Na volledige droging, afwerken met 2 lagen einZA Aqua-Floor PU (per laag ca. 150 ml/m<sup>2</sup>).

#### **Algemeen**

niet goedgekeurd voor het coaten van huisbrandolie-putten.

Hier mag uitsluitend gewerkt worden met officieel goedgekeurd materiaal, zoals bijv. einZA Aqua-Kunststoff met keurmerk P-57.073 (TM-nr. 185).

Op basis van zijn productspecifieke eigenschappen en het gevaar voor verkleven van banden, is einZA Aqua-Floor PU niet geschikt voor het coaten van vloeren in garages en/of ruimten met voertuigverkeer.

Watergedragen, 1-komponenten vloercoatings, zijn niet geschikt voor het coaten van natte ruimten.

In dit geval adviseren wij het gebruik van einZA Flüssig-Kunststoff (TM-nr. 049).

## **IV. Veiligheidsaanduidingen en coderingen**

Giscode	BSW10
Vlampunt	vervalt; niet brandbaar
Gevarenklasse naar VbF	vervalt

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het veiligheidsblad, volgens (EG) wetgeving nr. 1272/2008.

Op ieder moment oproepbaar op [www.einzA.com](http://www.einzA.com) of aan te vragen via [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

#### **VOS-gehalte naar categorie II der VOS-richtlijn 2004/42/EG**

VOS grenswaarde categorie II A (sub. i)

Wb: max. 140 g/l naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einZA (mix) Aqua-Floor PU: < 100 g/l.

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethoden zijn ze vrijblijvend, vormen geen basis voor contractuele rechtsbetrekking en ontheffen de verwerker niet van het op eigen verantwoordelijkheid testen van de geschiktheid van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

**Uitgave 05/2020;** hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.