

TECHNISCHE GEGEVENS Nr.052A



Aqua-Floor PU

Kleurbaar over **einZA mix**

I. Materiaal

einZA Aqua-Floor PU is een waterverdunbare, milieuvriendelijke, oplosmiddelvrije, hoogvullende bescherm laag voor binnen en buiten. einZA Aqua-Floor PU met geoptimaliseerde waterbestendigheid en PU-versterkte oppervlaktehardheid droogt op tot een zijdeglans en is geschikt voor oppervlakken met normaal loopverkeer. Voor het afdichten van minerale vloeroppervlakken in kelders, opslagruimtes, hobbyruimtes en bijkeukens in de particuliere sector.

einZA Aqua-Floor PU is reukarm en daardoor bijzonder aangenaam in het gebruik binnenshuis..

Soort materiaal	Vulkrachtige vloercoating voor binnen en buiten (niet geschikt voor stilstaand water)
Gebruiksdoel	Decoratieve oppervlaktebescherming voor minerale ondergronden wanden en vloeren zoals beton, cementdekvloer, pleisterwerk, metselwerk, hout en houtachtige materialen binnenshuis. Inbedden van weefsel voor het overbruggen van scheuren. Voor de productie van plamuren voor het repareren van kleine gaten en beschadigingen.
Kleuren	Kleuren volgens de kleurenkaart evenals verschillende kleuren via het einZA-mix kleurmengsysteem (einZA mix met de basis 1 en 3)
Glansgraad	zijdeglans
Soortelijk gewicht	ca. 1.25 = 1.250 g/l
Bindmiddelbasis	Reinacrylaat-Polyurethaan dispersie
Pigmentbasis	lichtechte kleurpigmenten, vulstoffen
Verpakkingsmaten	Standaard 2,5 l - 5,0 l - 12,5 l einZA mix 6 l - 12,5 l

II. Eigenschappen und verwerkingsvoorschriften

Lichtbestendigheid	zeer goed
Chemische bestendigheid	Stookolie, hydraulische olie (HDLP 46), raapzaadolie, rode wijn, ketchup, zoutzuur (25%), fosforzuur (25%), azijn (5%), ammoniak (25%), natriumhypochloride (12%), kalilooplossing (50%).
Weerbestendigheid / hechting / elasticiteit / slijtvastheid	voldoet aan de eisen van de DIN-normen en de VOB-voorwaarden
Mengen	Mengbaar met elkaar in elke verhouding. Niet mengen met andere producten.
Verdünnung	Water
Kwasten en rollen	Onverdund, als grondlaag verdund met water tot max. 10%
Airless spuiten	Geschikt voor zuiger- en membraanapparaten

	Droogtijden (20 °C, 65 - 75% relatieve luchtvochtigheid, 100 µm natte film) handdroog na ongeveer 1 uur De droogtijd wordt verlengd bij koel en vochtig weer
Verwerkingsvoorschriften	Niet gebruiken bij temperaturen lager dan + 8 °C (binnen- en buitenklimaat) en een relatieve vochtigheid van meer dan 85 %. Voor toepassing op grote oppervlakken ventileer zodat het vrijgekomen vocht kan ontsnappen..
Verbruik	6 - 8 m ² /l = 160 - 180 ml/m ² op gladde oppervlakken 4 - 5 m ² /l = 220 - 280 ml/m ² op ruwe oppervlakken Voor coatings met weefselinbedding ca. 600 - 800 ml/m ²
Overschilderbaar	na ca. 5 uur.
Beloopbaar	Overnacht, volledig belastbaar na 4 - 6 dagen
Gereedschap	Kwasten voor acrylverf en rollers
Gereedschap reinigen	Onmiddellijk na gebruik met water
Opslag	Vorstvrij bewaren, geopende verpakkingen goed sluiten
Let op	Buiten bereik van kinderen houden. Spuitnevel niet inademen. Zorg voor grondige ventilatie tijdens en na de verwerking. Bij contact met ogen of huid onmiddellijk met veel water spoelen. Niet in de riolering, waterwegen of bodem laten terechtkomen. Vorstvrij opslaan.
Instructies voor afvalverwijdering	Verpakkingen met resten inleveren bij het inzamelpunt voor oude verf. Geef lege verpakkingen alleen af voor recycling.

III. Systeemopbouw resp. toepassing

De duurzaamheid van een coating is grotendeels afhankelijk van een zorgvuldige voorbehandeling van het oppervlak.

De ondergrond moet schoon en gezond zijn.

Reinig vette en olieachtige ondergronden met een speciale reiniger, bijv. einZA Aktivreiniger of vergelijkbaar, en spoel na met helder water. Oude coatings die niet stabiel zijn en afbladderen volledig verwijderen.

Zeer gladde oppervlakken mechanisch opruwen.

Losse en loslatende delen op het oppervlak, zoals cementsluiser of sinterlagen, moeten volledig mechanisch worden verwijderd. Verwijder vervolgens al het stof van de oppervlakken.

Beton-, pleister- en cementoppervlakken moeten minstens een maand uitgehard zijn.

In het geval van buitencoatings moet regenwater gemakkelijk kunnen weglopen en moet het oppervlak beschermd zijn volledig geïsoleerd zijn tegen opstijgend vocht uit de grond.

Schuur- en sterk zuigende ondergronden voorstrijken met einZA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water).

Kwast, rol of spuit op voorbehandelde ondergronden.

1. einZA Aqua-Floor PU als grondlaag tot max. 10% verdund met water.

2. einZA Aqua-Floor PU als afwerklaag 1 - 2 keer onverdund en verzadigd aanbrengen.

Scheuren, harde voegen en defecten repareren.

Verbreden tot op de vaste ondergrond, voorstrijken met einZA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water).

Opvullen met een mengsel van 1 deel einZA Aqua-Floor PU en 3 delen kwartszand 0,1 - 0,3 mm.

Plaats geschikte blijvend elastische afdichtingsmiddelen in uitsparingen van 5 mm of dilatatievoegen.

Defecte dilatatievoegen vervangen. Vooraf de verdraagzaamheid van het afdichtingsmiddel met einZA Aqua-Floor PU controleren.

Ruwe plekken egaliseren met een mengsel van 1 deel einZA Aqua-Floor PU en 2 delen kwartszand.

Verdere coatingopbouw zoals eerder beschreven.

Overbruggen van scheuren

Oppervlakken voorstrijken met einZA Aqua-Tiefgrund (1:4 verdund met water) en laten drogen.

einZA Aqua-Floor PU in baanbreedte aanbrengen en bijv. einZA Palmtex Glasgittergewebe 92998 of Kobau Glasgitter-Gewebe 5/5A in de natte laag inbrengen.

Onmiddellijk nat-in-nat een dikke laag verf over het gaasinzetstuk aanbrengen (aanbrenghoeveelheid ca. 320 ml/m²).

Leg de volgende baan met een overlapping van ca. 5 cm.

Afzonderlijke scheuren kunnen op dezelfde manier worden overbrugd met weefselstroken van ca. 20 - 40 cm.

Na volledige droging 2 lagen einZA Aqua-Floor PU aanbrengen (aanbrenghoeveelheid per laag ca. 150 ml/m²).

Let op

Niet toegestaan voor het coaten van opvangbakken voor stookolie.

Alleen met goedgekeurd materiaal werken, bijv. einZA Aqua-Kunststoff met keurmerk P-57.073 (TM-Nr. 185) !

einZA Aqua-Floor PU is op grond van de productspecifieke eigenschappen en het risico van weekmakermigratie (aanhechting) met de banden niet geschikt voor het schilderen van garages of ruimten met autoverkeer.

Waterafdundbare 1-component vloercoatings zijn niet geschikt voor het coaten van natte ruimtes.

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

Antislipcoatings (toepasbaar op alle ondergronden)

Een met einZA Aqua-Floor PU aangebrachte vloercoating met uitsluitend horizontale belasting heeft een meetbare grip volgens DIN EN 13036-4 door de applicatiemethode van het aanbrengen met een roller en het daarmee gepaard gaande licht gestructureerde oppervlak en de grondstofspectifieke eigenschappen.

specifieke eigenschappen heeft het oppervlak een meetbare stroefheid volgens DIN EN 13036-4. Deze "grip" en de bijbehorende stroefheid van het oppervlak komen overeen met de classificatie volgens slipweerstandsklasse R 9 volgens BGR 181 "Vloeren in werkruimten en werkgebieden met gevaar voor uitglijden".

We willen er echter op wijzen dat slipweerstandsklasse R 9 alleen van toepassing is op droge oppervlakken. Gebieden met gebieden die vaak nat en/of vochtig zijn, moeten ten minste slipweerstandsniveau R 10 hebben, wat kan alleen worden bereikt met de toevoeging van einZA Strukturmittel.

Slipweerstand R9 (fabrieksinstelling)

Slipweerstand R10 door toevoeging van 0,5 - 1,0 Gew.% einZA Strukturmittel

Slipweerstand R11 door toevoeging van 1,0 Gew.% einZA Strukturmittel

Slipweerstand R12 door toevoeging van 4 - 5 Gew.% einZA Strukturmittel

IV .Veiligheidsinstructies en etikettering

Giscode M-LW01

Vlampunt vervaldd, niet brandbaar

Gevarenklasse volgens VbF niet van toepassing

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen. Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het REACH-veiligheidsblad volgens (EG)wetgeving nr.1907/2006, alsmede in het veiligheidsblad naar CLP-voorschrift volgens (EG) wetgeving nr. 1272/2008.

De bladen zijn op ieder moment afroepbaar op www.einZA.com, of aan te vragen via sdb@einZA.com.

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

VOS-gehalte naar bijlage II der VOS-richtlijn 2004/42/EG

VOC-grenswaarde Bijlage II A (subcategorie i)

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

VOC-gehalte van einZA (mix) Aqua-Floor PU (afhankelijk van kleur): < 60

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethode, 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 02/2025; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.