Productblad

PU2035 GIETVLOER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo PU2035 Gietvloer is een 2-componenten, oplosmiddelvrije vloerafwerking op basis van aromatisch polyurethaanhars, in vele kleuren leverbaar.

TOEPASSING****

Geschikt als duurzame, decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo PU2035 Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren met een lichte belasting, bijvoorbeeld in:

- Winkels
- Woonhuizen
- Kantoren
- Horeca
- Scholen
- Gezondheidscentra

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- Naadloos en vloeistofdicht
- Blijvend elastisch
- Emissiearm, AgBB gecertificeerd, Emicode EC1 PLUS
- Stofvrij en goed te reinigen
- Scheuroverbruggend
- Zelf nivellerend
- Geschikt voor vloerverwarming
- Verhoogd loopcomfort

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- Brandklassen volgens NEN EN 13501-1 in systeem met verschillende Arturo producten.
- AgBB gecertificeerd in systeem met verschillende Arturo PU-vloersystemen. Voorzien van DIBt Gutachten (zie paragraaf “DIBt Gutachten”).
- Statische scheuroverbrugging volgens DIN EN 1062-7.
- Emicode EC1 PLUS zeer emissiearm

PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 10 kg: A = 8,60 kg B = 1,40 kg Set: A + B = 25 kg: A = 21,50 kg B = 3,50
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden Component B: ca. 12 maanden
Kleur	Zie het kleurenoverzicht van PU2035 NEW. Andere kleuren op aanvraag.

Emissiearm | Scheuroverbruggend | Brand geclassificeerd | Verhoogd loopcomfort | Naadloos | Toepasbaar met vloerverwarming | GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

Arturo | A brand of Uzin Utz
NL | Uzin Utz Nederland bv | Bouwstraat 18 | 7483 PA Haaksbergen | Telefoon +31 53 5737373 | E-mail arturo.nl@uzin-utz.com | Internet www.arturoflooring.nl

PU2035 GIETVLOER

TECHNISCHE GEGEVENS

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.l.v.)	
Dichtheid	Ca. 1,57 kg/dm³
Verbruik	Ca. 1,57 kg/m²/mm laagdikte
Mengverhouding	86,0 gewichtsdelen comp. A 14,0 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**
Stofdroog	Na ca. 8 uur**
Beloopbaar	Na ca. 18 uur**
Overlaagbaar	Na ca. 18 uur, binnen 24 uur de volgende laag/bewerking aanbrengen**.
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur**
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur**
Laagdikte	Ca. 2 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Component A: Ja*** Component B: Nee
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 1800 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 30
Rek bij breuk	Ca. 75%
E-modulus	ca. 13 N/mm²

ONDERGRONDEISEN

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn, die afbreuk kunnen doen aan de hechting.

De monoliet betonvloer, klasse C20/25 of C28/35, dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN 2743 en NEN 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 4.

De cementgebonden dekvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN-norm 2741, 2742 en 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 3 en kwaliteitsklasse Cw16.

De anhydriet gietvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende CUR-107 aanbevelingen en NEN-norm 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidklasse 4 en kwaliteitsklasse Cw16 en Fw4.

Bovenstaande normen voldoen, tenzij de opdrachtgever verzwaarde eisen stelt.

Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%
- Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

Let op:

Houten ondergronden zijn niet dimensiestabiel, hierdoor kan doortekening van de ondergrond nooit worden voorkomen. Doortekening kan ook plaats vinden bij een niet goed voorbereide ondergrond.

ONDERGRONDVOORBEREIDING

Cementhuidjes en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen en schuren. Gladde en dichte ondergronden (zoals die van beton) ruwen door stofvrij kogelstralen. Anhydriet vloeren ruwen en eventuele huid verwijderen door stralen of schuren (afhankelijk van de huidtreksterkte). Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. chemisch reinigen.

Nadien schuren. Vervolgens de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger. Zaagsneden en gaatjes vullen met een geschikte plamuur. Gaten en scheuren repareren met Arturo EP1500 Reparatiemortel*.

Cement- en gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met Arturo EP Primer en/of Arturo EP Schraplaag.

SYSTEEMOPBOUW

Primer/schraplaag (afhankelijk van de ondergrond)
Arturo EP Primer
Arturo EP Schraplaag

Gietvloer
Arturo PU2035 Gietvloer (2-C, PU)

Transparante Toplagen
Arturo PU7310 Toplak* (2-C, PU, transparant, mat)
Arturo PU7750 Toplak* (2-C, PU, transparant, extra mat)
Arturo PU7320 Toplak* (2-C, PU, transparant, zijdemat)
(alleen in combinatie met een 1e laag Arturo PU7750 Toplak)
Arturo PU7180 Toplak* (1-C, PU, transparant, glans)

Gekleurde Toplagen

(In verband met vergeling, adviseren wij om standaard gepigmenteerd af te werken).

Arturo PU3320 Toplak* (2-C, PU, gekleurd, zijdemat)
(Arturo PU3320 Toplak moet worden afgewerkt met een transparante toplaag)

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Minimale ondergrondtemperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 15 °C
- Maximaal: + 30 °C
- Optimaal: + 20 °C

Maximale relatieve luchtvochtigheid (R.L.V.): 80%.
Deze condities gelden zowel bij de verwerking als bij de doorharding van het product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo PU2035 Gietvloer eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

Let op:
In verband met mogelijk kleurverschil adviseren wij om producten uit dezelfde charges op één vloer te appliceren. Het chargenummer van het product staat vermeld op de

Uzin Utz Nederland bv werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz Nederland bv geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz Nederland bv niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.© Uzin Utz Nederland bv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Uzin Utz Nederland bv. | 07.2026

verpakking. Bij de 1 en 5 kg sets is kleurafwijking ten opzicht van de kleurenwaaier mogelijk.

Bij intensieve belasting van de gietvloer met zwenkwielen adviseert Arturo een geëigende beschermingsplaat (bijv. polycarbonaat) onder de zwenkwielen te plaatsen.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten NR. G-156-19-0005 voor de beoordeling van de naleving van de bouwvoorschriften met betrekking tot de bescherming van de gezondheid (ABG) volgens MVVTB 2019/1, bijlage 8, bij het installeren van vloersystemen "Arturo PU".

OPSLAG

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats. Beide componenten voor de verwerking minstens 24 uur laten acclimatiseren. De B component dient bij een temperatuur van minimaal 10°C opgeslagen te worden (in verband met mogelijke kristallisatie).

REINIGING

Raadpleeg voor meer informatie de Arturo Reinigingsadviezen.
Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de Arturo Reinigingsdoekjes* van Uzin Utz Nederland bv geschikt.

EU-RICHTLIJN 2004/42

Volgens EU-Richtlijn 2004/42 ligt de toegestane max. gehalte aan VOC(Productcategorie IIA/j Typ sb) in gebruiksklare toestand bij 500 g/l (Stand 2010). Het VOC-gehalte van Arturo PU2035 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOC.

GEGEVENS

Alle informatie uit dit productblad o.a. technische gegevens zijn gebaseerd op R&D testen. In de praktijk kunnen deze gegevens afwijken.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: geen gevarenklasse. Comp. B: Bevat isocyanaten. Irriterend. Schadelijk bij inademing. Sensibilisering door inademing en contact met de huid mogelijk. Bij de verwerking goed ventileren, huidbeschermende crème, werkhandschoenen en een veiligheidsbril gebruiken. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen.

In acht genomen worden moeten o.a.: Voorschriften van de Gevaar- /Veiligheidsinstructies op het etiket van de verpakking, het veiligheidsinformatieblad.

VERWIJDERING

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekrabde resp. druppelvrije verpakkingen zijn recyclebaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en verzamelde, niet uitgeharde productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Productresten daarom verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.

* Zie betreffende documentatie.
** Bij 20 °C en 65% R.L.V.
*** Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok die het eindresultaat nadelig beïnvloedt.
**** In verblijfruimtes moeten systemen met AgBB certificering toegepast worden.

Uzin Utz Nederland bv werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz Nederland bv geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz Nederland bv niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.© Uzin Utz Nederland bv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Uzin Utz Nederland bv. | 07.2026