

PU2050 GIETVLOER

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Arturo PU2050 Gietvloer is een 2-componenten, oplosmiddelvrije vloerafwerking op basis van polyurethaanhars met een hoge mate van UV-stabiliteit.

TOEPASSING****

Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo PU2050 Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren met een lichte tot middelzware belasting, bijvoorbeeld in:

- ▶ Kantoren
- ▶ Scholen
- ▶ Winkels
- ▶ Horeca
- ▶ Gezondheidscentra
- ▶ Woonhuizen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Verhoogd loopcomfort
- ▶ Blijvend elastisch
- ▶ Naadloos en vloeistofdicht
- ▶ Lage indrukgevoeligheid
- ▶ Goede bestendigheid tegen beschadigingen/puntlast
- ▶ Uitermate geschikt voor zwenkwielbelasting
- ▶ Hoge mate van UV-stabiliteit
- ▶ Emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Scheuroverbruggende eigenschappen
- ▶ Zelf nivellerend en een uitstekende navloei
- ▶ Geschikt voor vloerverwarming
- ▶ Cradle to Cradle Certified® Bronze



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 1 kg: A = 0,78 kg B = 0,22 kg
	Set: A + B = 5 kg: A = 3,90 kg B = 1,10 kg
	Set: A + B = 10 kg: A = 7,80 kg B = 2,20 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 19,50 kg B = 5,50 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden Component B: ca. 12 maanden
Kleur	Kleuren volgens het kleurenoverzicht Arturo PU2050. Verdere kleuren op aanvraag.



TECHNISCHE GEGEVENS:

Dichtheid	1,53 kg/dm ³
Verbruik	Ca. 1,53 kg/m ² /mm laagdikte
Mengverhouding	78,0 gewichtsdelen comp. A 22,0 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 25 minuten**
Stofdroog	Na ca. 4 uur**
Beloopbaar	Na ca. 16 uur**
Overlaagbaar	Na ca. 16 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. 4500 MPas
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 50
Rek bij breuk	Ca. 85%
Buigtreksterkte	ca. 6 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	ca. 10 N/mm ²

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- Statische scheuroverbrugging volgens DIN EN 1062-7.
- Brandklassen volgens DIN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- AgBB gecertificeerd in systeem met verschillende Arturo PU-vloersystemen. Voorzien van DIBt Gutachten (zie paragraaf "DIBt Gutachten").
- Cradle to Cradle Certified® Bronze

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 voorschriften zoals beschreven in Technische Voorlichting 267 (TV 267) "Betonvloeren voor binnentoepassing" en dient vlakheidsklasse IV te behalen.

Dekvloeren (cement of anhydriet) dienen eveneens aangebracht te worden volgens de geldende voorschriften zoals beschreven in Technische Voorlichting 189 (TV 189) Dekvloeren en dienen vlakheidsklasse II te behalen.

Bovenstaande normen voldoen, tenzij de opdrachtgever verzwaarde eisen stelt. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Hechtsterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen voor niet-industriële ruimtes en minimaal 2 N/mm² voor industriële ruimtes zoals beschreven in TV 277 Kunstharstvloeren.

Restvochtpercentage:

Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%

Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%

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

Arturo PU6000 Membraan* (2-C, PU)

Gietvloer

Arturo PU2050 Gietvloer (2-C, PU)

Toplak

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)
Arturo PU7180 Toplak* (1-C, PU, transparant, glans)

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Minimale ondergrondtemperatuur: 15 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

- ▶ Minimaal: + 18 °C
- ▶ Maximaal: + 25 °C
- ▶ Optimaal: + 20 °C

Minimale relatieve luchtvochtigheid (R.L.V.): 40%.

Maximale relatieve luchtvochtigheid (R.L.V.): 75%.

Deze condities gelden zowel bij de verwerking als bij de doorharding van het product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES:

Voor de juiste verwerking van de Arturo PU2050 Gietvloer eerst de desbetreffende applicatie-richtlijn 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 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 MVTB 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.

REINIGING

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

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 PU2050 in gebruiksklare toestand is < 500>

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 vlambaar. Comp.A: Bevat fenol, gemethylstyreneerd. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Comp.B: Bevat isocyanaten: Irriterend, schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid. Tijdens verwerking goed ventileren, beschermende huidcrème, veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water spoelen en een arts raadplegen. Neem de veiligheidsinstructies op het productetiket en het veiligheidsinformatieblad in acht.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekraabde 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.