

# PU2030 GIETVLOER

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo PU2030 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 PU2030 Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

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

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Verhoogd loopcomfort
- ▶ Blijvend elastisch
- ▶ Scheuroverbruggend
- ▶ Naadloos en vloeistofdicht
- ▶ Emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Cradle to Cradle Certified™ Silver
- ▶ Hoge mate van UV-stabiliteit onder normale daglichtbelasting
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen
- ▶ Zelf nivellerend
- ▶ Geschikt voor vloerverwarming

## 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 producten.
- ▶ Cradle to Cradle Certified™ Silver



Cradle to Cradle Certified® Silver voor Arturo PU2030 Gietvloer

## PRODUCTGEGEVENS

	Set: A + B = 1 kg: A = 0,80 kg B = 0,20 kg
	Set: A + B = 5 kg: A = 4 kg B = 1 kg
Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 10 kg: A = 8 kg B = 2 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 20 kg B = 5 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden houdbaar Component B: ca. 12 maanden houdbaar
Kleur	Kleuren volgens het kleurenoverzicht Arturo PU2030. Verdere kleuren op aanvraag.



Emissiearm



Verhoogd loopcomfort



Scheuroverbruggend



UV-stabiel



Brand geclassificeerd



Vloeistofdicht



## TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	1,56 kg/dm <sup>3</sup>
Verbruik	Ca. 1,56 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Mengverhouding	80,0 gewichtsdelens comp. A 20,0 gewichtsdelens comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 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: Nee Component B: Ja***
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 3000 – 3300 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 30
Rek bij breuk	Ca. 70%
Indrukgevoeligheid	Langdurige zware statische belasting kan leiden tot indrukken in de vloer.

## 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 vlakheidsklasse 4.

De cementgebonden dekvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN-norm 2741, 2742 en 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidsklasse 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 vlakheidsklasse 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 de Arturo EP6500 Primer\* en/of Arturo EP6200 Schraplaag\*.

## SYSTEEMOPBOUW

Primer/schraplaag (afhankelijk van de ondergrond)

Arturo EP6500 Primer\* (2-C, EP)

Arturo EP6200 Schraplaag\* (2-C, EP)

Gietvloer

Arturo PU2030 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)

(alleen in combinatie met een 1e laag Arturo PU7750 Toplak)

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

Arturo PU7975 Toplak\* (1-C, PU, transparant, zijdemat)

## VERWERKINGSVOORWAARDEN

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

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

► Minimaal: + 18 °C

► Maximaal: + 30 °C

► Optimaal: + 20 °C

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

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 PU2030 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 chargennummer 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.

## 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 Nederland bv geschikt. Raadpleeg voor meer informatie de Arturo Reinigingsadviezen.

## EU-REGULATION 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 PU2030 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. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

## 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.