

EP2500 GIETVLOER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP2500 Gietvloer is een 2-componenten vloerafwerking op basis van epoxyhars, in diverse kleuren leverbaar.

TOEPASSING****

Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo EP2500 Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- ▶ Productieruimtes
- ▶ Magazijnen
- ▶ Garages en werkplaatsen
- ▶ Technische ruimtes
- ▶ Winkels

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Slag-, stoot- en slijtvast
- ▶ Glanzend
- ▶ Tot 30% te vullen met zand
- ▶ Goede chemicaliënbestendigheid
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen
- ▶ Zelf nivellerend
- ▶ Naadloos en vloestofdicht
- ▶ Hoge druk- en buigtreksterkte
- ▶ Ook in antislip mogelijk

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Slijtvastheid volgens DIN EN 53754 (Taberwaarde).
- ▶ Brandklassen volgens DIN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ Stroefheid volgens DIN 51130 en BGR 181 (R-waarde), diverse certificaten beschikbaar. Zie het R-waarden overzicht voor meer informatie.
- ▶ Stroefheid volgens NEN 7909 (Tribometer). Zie het infoblad stroefheid voor meer informatie.
- ▶ Arturo EP2500 Gietvloer bevat geen siliconen en/of andere reactieverstorende substanties die oppervlakteverstoren veroorzaken bij de verwerking van producten als bv. autolakken.
- ▶ Chemicaliënbestendigheid volgens DIN EN ISO 2812-3. Zie de chemicaliënbestendigheidslst voor meer informatie.



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 10 kg: A = 8,50 kg B = 1,50 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden Component B: ca. 12 maanden
Kleur	Zie het kleurenoverzicht van EP2500. Andere kleuren op aanvraag.



Vloestofdicht

Onderhoudsarm
en -vriendelijkBrand
geclassificeerdGoed
chemicaliën-
bestandLevensmiddelen
geschikt

Naadloos

TECHNISCHE GEGEVENS

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.l.v.)	50 - 70 MPa (N/mm ²)
Drukvastheid (7d/21°C/60% r.l.v.)	80 - 90 MPa (N/mm ²)
Dichtheid	Ca. 1,60 kg/dm ³
Verbruik	Laagdikte 1 mm: Ca. 1,60 kg/m ² /mm
	Laagdikte 2 mm: Ca. 1,75 kg/m ² /mm (met zand)
	Laagdikte 3 mm: Ca. 1,85 kg/m ² /mm (met zand)
Mengverhouding	85,0 gewichtsdelen comp. A 15,0 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**.
Stofdroog	Na ca. 6 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. 1, 2 of 3 mm.
Vorstbestendigheid eindproduct	Nee
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 1950 - 2150 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 85
Indrukgevoeligheid	Langdurige zware statische belasting kan leiden tot indrukken in de vloer.
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/60% r.l.v.)	Ca. 35 mg (CS-10/1000U/1000g)

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.

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 EP Primer en/of Arturo EP Schraplaag.

SYSTEEMOPBOUW

Primer/schraplaag (afhankelijk van de ondergrond)

- ▶ Arturo EP Primer
- ▶ Arturo EP Schraplaag

Gietvloer

- ▶ Arturo EP2500 Gietvloer (2-C, EP)

Gietvloer 1 mm:

- ▶ 85 gewichtsdelen EP2500 comp. A.
- ▶ 15 gewichtsdelen EP2500 comp. B.

Gietvloer 2 mm:

- ▶ 75,8 gewichtsdelen EP2500 comp. A + B.
- ▶ 24,2 gewichtsdelen Arturo Zand 0,1 – 0,5 mm.

Gietvloer 3 mm:

- ▶ 62,5 gewichtsdelen EP2500 comp. A + B.
- ▶ 37,5 gewichtsdelen Arturo Zand 0,3 – 0,8 mm.

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.

Let op! te veel (koude) ventilatie (tocht) kan leiden tot oppervlaktedefecten.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo EP2500 Gietvloer eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

Afwerking van de gietvloer:

De gietvloer kan afgewerkt worden met een Toplak of Vloercoating. Voor een antislip oppervlak de gietvloer afrollen met Arturo EP3910 Vloercoating*. Voor een gematteerd oppervlak de gietvloer afrollen met Arturo PU7750 Toplak mat*, Arturo PU7320 Toplak zijdemat* of Arturo EP7600 Toplak extra mat*.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten NR. G-156-19-0007 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 EP".

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-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 EP2500 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: Bevat epoxyhars: Irriterend. Kan de vruchtbaarheid schaden. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend. Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. 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. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen en een huidbeschermende crème gebruiken. In vloeibare toestand „milieugevaarlijk” daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a.: gevaren- / veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, 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, 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 wat het eindresultaat nadelig beïnvloedt.

**** In verblijfruimtes moeten systemen met AgBB certificering toegepast worden.