

EP3900 VLOERCOATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP3900 Vloercoating is een 2-componenten, oplosmiddelvrije vloercoating (2 lagen) op basis van epoxyhars, in diverse kleuren leverbaar (2-C, EP)

TOEPASSING****

Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden.

Arturo EP3900 Vloercoating is met name geschikt als vloerafwerking in:

- ▶ Productieruimtes
- ▶ Magazijnen
- ▶ (Parkeer)garages en werkplaatsen
- ▶ Technische ruimtes
- ▶ Winkels

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Glanzend
- ▶ Naadloos en vloeistofdicht
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen
- ▶ Duurzaam
- ▶ Zeer emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Ook in antislip mogelijk
- ▶ Eenvoudige verwerking
- ▶ Goede chemicaliënbestendigheid
- ▶ Goede slijtvastheid

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ AgBB gecertificeerd in het Arturo EP3900 systeem.
- ▶ Slijtvastheid volgens DIN EN 53754 (Taberwaarde).
- ▶ 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.
- ▶ Brandklassen volgens NEN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ Chemicaliënbestendigheid volgens DIN EN ISO 2812-3. Zie de chemicaliënbestendigheidslijst voor meer informatie.
- ▶ Product in verschillende Arturo EP opbouwsystemen getest conform AgBB. Beschikt over het DIBt Gutachten. (zie paragraaf "DIBt Gutachten").



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 3,75 kg: A = 3,19 kg B = 0,56 kg
	Set: A + B = 7,50 kg: A = 6,38 kg B = 1,12 kg
	Set: A + B = 15 kg: A = 12,75 kg B = 2,25 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.
Kleur	Zie het kleurenoverzicht van EP3900. Andere kleuren op aanvraag.
Uiterlijk	Glanzend met roleffect, door gebruik teruglopend naar zijdeglans.
Glansgraad	Glanzend met roleffect



Antislip mogelijk



Emissiearm



Slijtvast en goede krasvastheid



Levensmiddelen geschikt



Brand geclassificeerd



Goed chemicaliënbestand

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	Ca. 1,76 kg/dm ³
Verbruik	200 - 300 g/m ² per laag, afhankelijk van de structuur van de ondergrond. Let op: bij een ingestrooid systeem ligt het verbruik van de laag op de ingestrooide laag hoger, ca. 700 – 1000 g/m ² .
Mengverhouding	85,0 gewichtsdelens comp. A 15,0 gewichtsdelens comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 20 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**
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja***
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 1350 mPa·s
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/ 51 mg (CS-10/1000U/1000g). 60% r.l.v.)	

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*.

SYSTEEMOPBOUW

Voorstrijk 1e laag

Arturo EP3900 Vloercoating

Vloercoating 2e laag

Arturo EP3900 Vloercoating

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%.

Let op: de condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte. Pas op: het veroorzaken van te veel/sterke luchtstromingen (tocht) kan leiden tot oppervlaktestoringen en glansverschillen.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. Voor de juiste verwerking van de Arturo EP3900 Vloercoating eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

Let op:

Afhankelijk van de dekkracht van de kleur, en/of staat van de ondergrond, kunnen meerdere lagen noodzakelijk zijn voor een goede dekking van de ondergrond. Daarnaast bij lichte kleuren, bijvoorbeeld wit, geel en oranje, is de dekkracht bij toepassing als eindlaag beperkt. Bij deze kleuren adviseren wij de eerste laag in RAL7035 aan te brengen. Proeven vooraf geven meer inzicht.

Kleine kleurafwijkingen kunnen nooit vermeden worden. 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. Onder UV- en weersinvloeden zijn epoxy producten niet kleurstabiel.

Arturo EP3900 Vloercoating is vloeistofdicht mits er minimaal 2 lagen worden aangebracht.

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 MVV/TB 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 geschikt. Raadpleeg voor meer informatie de Arturo reinigings adviezen.

EU-RICHTLIJN 2004/42 (DECOPAINT-RICHTLIJN)

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 EP3900 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. 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, 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, 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.