

# EP3950 VLOERCOATING

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP3950 Vloercoating is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, transparante, industriële vloercoating op basis van epoxyhars.

## TOEPASSING\*\*\*\*

Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo EP3950 Vloercoating is met name geschikt als industriële vloerafwerking van:

- ▶ Minerale ondergronden
- ▶ Met Arturo Flakes of (ingekleurd) kwartszand vol-en-zat ingestrooide vloeren.
- ▶ Arturo EP vloeren (met toevoeging van Arturo Ballotini)

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Glanzend
- ▶ Eenvoudige verwerking
- ▶ Goede slijtvastheid
- ▶ Goede chemicaliënbestendigheid
- ▶ Duurzaam
- ▶ Ook in antislip mogelijk

## TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Slijtvastheid volgens DIN EN 53754 (Taberwaarde).
- ▶ Brandklassen volgens NEN 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.
- ▶ Chemicaliënbestendigheid volgens DIN EN ISO 2812-3. Zie de chemicaliënbestendigheidlijst 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 = 10 kg: A = 6,50 kg B = 3,50 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar
Kleur	Transparant
Uiterlijk	Glanzend met rolflect, door gebruik teruglopend naar zijdeglans.
Glansgraad	Glanzend met rolflect

## TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	Ca. 1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Verbruik	200 - 300 g/m <sup>2</sup> per laag, afhankelijk van de structuur van de ondergrond.
Mengverhouding	65,0 gewichtsdelen comp. A 35,0 gewichtsdelen 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)	450 mPa·s
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/ 60% r.l.v.)	28,4 mg (CS10/1000U/1000g)



Vloeistofdicht



Onderhoudsarm en -vriendelijk



Naadloos



Antislip mogelijk



Goed chemicaliënbestand



Slijtvast en goede krasvastheid

## 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\*. Raadpleeg voor andere ondergronden uw Technisch Commercieel Adviseur.

## 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 restmateriaal in de verpakking kan, door de exotherme reactie, heet worden en stank- en rookoverlast veroorzaken. Daarom nooit meer dan 100 gram gemengd materiaal in de verpakking achterlaten en verpakking op een veilige en goed geventileerde plaats neerzetten. Bij meer restmateriaal ruim zand toevoegen.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. Voor de juiste verwerking van de Arturo EP3950 Vloercoating eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

## 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 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 wb) in gebruiksklare toestand bij 500 g/l (Stand 2010). Het VOC-gehalte van Arturo EP3950 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOC.

## KONINKLIJK BESLUIT BELGIË

Dit product mag volgens het Koninklijk besluit België toegepast worden in de volgende binnenruimtes:

1. Ruimtes voor industrieel gebruik en productieruimtes of laboratoria
2. Ruimtes met verkeer van gemotoriseerde voertuigen (garages, etc.)
3. Ruimtes niet bestemd voor personen.

## 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. 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, 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.