

EP3020 VLOERCOATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP3020 Vloercoating is een gekleurde, waterhoudende, 2-componenten vloercoating op basis van epoxy.

TOEPASSING****

Geschikt als slijtvaste, ingekleurde en naadloze vloercoating van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo EP3020 Vloercoating is verwerkbaar als primer, schraplaag en vloercoating. Het product is met name geschikt als vloerafwerking van:

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

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Zijdeglanzend
- ▶ Dampopen
- ▶ Zeer emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Waterverdundbaar
- ▶ Duurzaam
- ▶ Ook in antislip mogelijk
- ▶ Vulbaar met zand
- ▶ Eenvoudige verwerking
- ▶ Naadloos en vloeistofdicht
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ AgBB gecertificeerd in het Arturo EP3020 systeem.
- ▶ Brandklassen volgens DIN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ Waterdampdoorlatendheidstesten: DIN 53122 Deel 1.
- ▶ 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.
- ▶ 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 = 7,40 kg B = 2,60 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 18,50 kg B = 6,50 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag ca. 6 maanden houdbaar.
Kleur	Zie het kleurenoverzicht van EP3020. Andere kleuren op aanvraag.



Antislip mogelijk



Vloeistofdicht



Brand geclassificeerd



Inzetbaar bij renovatie



Levensmiddelen geschikt



Waterdampdoorlatend



Universeel inzetbaar



Slijtvast en goede krassvastheid



Emissiearm

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	Ca. 1,25 kg/dm ³ . (onverdund)
Verbruik	Ca. 100 – 250 g/m ² Ca. 500 – 700 g/ m ² als schraplaag. Afhankelijk van de structuur van de ondergrond.
Mengverhouding	74,0 gewichtsdelen comp. A 26,0 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 Minuten**
Stofdroog	Na ca. 2 uur*
Beloopbaar	Als primer en vloercoating: Na ca. 6 uur*. Als schraplaag: Na ca. 16 uur*
Overlaagbaar	Na ca. 16 uur*
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur*
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur*
Watertoevoeging	5%, afhankelijk van de systeemopbouw.
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja***
Vaste stofgehalte	Ca. 53 % gew.
Viscositeit (23°C)	Ca. 290 mPa·s, onverdund
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/ 60% r.l.v.)	72,0 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: ≤ 5 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. Gat en scheuren repareren met Arturo EP1500 Reparatiemortel*.

SYSTEEMOPBOUW

Primer:

Arturo EP3020 Vloercoating met toevoeging van max. 5% water.

Schraplaag tot ca. 1 mm:

Arturo EP3020 Vloercoating als schraplaag met toevoeging van Arturo Zand (0,06-0,3 mm) in de verhouding van 1:1 verwerken.

Vloercoating in 1-2 lagen:

Arturo EP3020 Vloercoating onverdund aanbrengen.

Arturo EP3020 Vloercoating kan ook toegepast worden in een antislip uitvoering. Voor meer informatie over antislip uitvoering, check het R-waarden overzicht.

Let op: bij een ingestrooid systeem ligt het verbruik van de laag op de ingestrooide laag hoger, ca. 700 – 1000 g/m².

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Minimale ondergrondtemperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

- ▶ Minimaal: + 15 °C
- ▶ Maximaal: + 30 °C
- ▶ Optimaal: + 20 °C

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

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

Let op: de condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product.

Voorkom condensvorming. Zorg daarom voor voldoende ventilatie en temperatuur in de ruimte en plaats zo nodig op de ruimte afgestemde luchtontvochtigers. Pas op: het veroorzaken van te veel/sterke luchtstromingen (tocht) kan leiden tot oppervlaktestoringen, zoals kleur- en glansgradverschillen.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. Voor de juiste verwerking van de Arturo EP3020 Vloercoating eerst de desbetreffende applicatierichtlijnen raadplegen.

EP3020 antislipversie:

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. Voor de juiste verwerking van de Arturo EP3020 Vloercoating als antislipversie eerst de applicatierichtlijnen van de Arturo EP3020 Vloercoating raadplegen.

Let op:

Afhankelijk van de dekkraft 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 dekkraft bij toepassing als eindlaag beperkt. Bij deze kleuren adviseren wij de eerste laag in RAL7035 aan te brengen.

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.

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 Reinigingsadviezen.

EU-RICHTLIJN 2004/42 (DECOPAINT-RICHTLIJN)

Volgens EU-Richtlinie 2004/42 ligt de toegestane max. gehalte aan VOC(Productcategorie IIA/j Typ wb) in gebruiksklare toestand bij 140 g/l (Stand 2010). Het VOC-gehalte van Arturo EP3020 in gebruiksklare toestand is < 140 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 polyamine epoxyharsadduct: Bijtend. Comp. B: Bevat epoxyhars: Irriterend.

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 die het eindresultaat nadelig beïnvloedt.

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