

EP7610 TOPLAK

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo EP7610 Toplak is een 2-componenten, transparante, waterverdunbare, extra matte toplak op basis van epoxyhars.

TOEPASSING****

Geschikt als transparante, extra matte, slijtvaste afwerking van Arturo EP Gietvloeren, EP Troffelvloeren en EP Coatings bij middelzware belasting. Ook geschikt als stoffinder op minerale ondergronden (minimaal 2 rollagen).

Arturo EP7610 Toplak is met name geschikt als vloerafwerking van:

- ▶ Arturo EP2500 Gietvloer
- ▶ Arturo EP1000/1200/1250 Troffelvloer
- ▶ Arturo EP3950 Vloercoating
- ▶ Arturo EP3900/EP3910 Vloercoating
- ▶ Arturo EP3020 Vloercoating
- ▶ Arturo EP3010 Vloer- en wandcoating

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Extra mat
- ▶ Goed en licht verwerkbaar
- ▶ Goed te reinigen
- ▶ Oplosmiddelvrij en reukarm
- ▶ Waterverduunbaar
- ▶ Waterdampdoorlatend
- ▶ Goede slijtvastheid
- ▶ Goede krasvastheid
- ▶ Goede chemicaliënbestendigheid
- ▶ Ook in antislip mogelijk

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Brandklassen volgens NEN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ 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.
- ▶ Waterdampdoorlatendheidstesten volgens DIN 53122 deel 1.



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 4 kg:
	A = 2,94 kg B = 1,06 kg
Houdbaarheid	Set: A + B = 10 kg:
	A = 7,36 kg B = 2,64 kg
Kleur	Bij goede opslag ca. 6 maanden houdbaar.
	Transparant



Vloeistofdicht



Onderhoudsarm
en -vriendelijk



Naadloos



Antislip mogelijk



Levensmiddelen
geschikt



Goed
chemicaliën-
bestand



Slijtvast en goede
krasvastheid



Brand
geclassificeerd



Universeel
inzetbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	Ca. 1,10 kg/dm ³ (onverdund) Ca. 1,09 kg/dm ³ (verdund 10% water)
Verbruik	Als afwerking op epoxy vloeren: Ca. 100 - 120 g/m ² per laag. Voor minerale ondergronden: Laag 1: ca. 150 – 200 g/m ² Laag 2: ca. 100 – 150 g/m ² . Afhankelijk van de structuur van de ondergrond.
Mengverhouding	73,5 gewichtsdelen comp. A 26,5 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**
Stofdroog	Na ca. 8 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**
Watertoevoeging	1e en 2e laag: 10% (1e laag: 15% bij toepassing op minerale ondergronden)
Vorstbestendigheid eindproduct	Nee
Vaste stofgehalte	52%
Viscositeit (23°C)	Ca. 220 mPa·s (verdund 10% water)
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/ 60% r.l.v.)	27 mg (CS-17/1000U/1000g)

ONDERGROND

Bij toepassing als toplak:

De Arturo Kunstharvloer moet beloopbaar, droog, schoon en vrij zijn van stoffen, die afbreuk kunnen doen aan de hechting. De vloer mag niet ouder zijn dan 24 uur. Na overschrijding van deze termijn, de vloer licht opschuren voordat men de toplak aanbrengt (schuren van de ondervloer geeft altijd een betere hechting). Aansluitend zeer goed stofvrij maken. Raadpleeg voor andere ondergronden en toepassingen uw Technisch Commercieel Adviseur.

Bij toepassing als stofbinder:

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-EN 206-1, NEN 8005 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: ≤ 5 CM%
- ▶ Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

Let op: scheuren en/of ongerechtigheden van de ondergrond blijven zichtbaar.

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*.

VERWERKINGSVOORWAARDEN

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

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

- ▶ Minimaal: + 15 °C
- ▶ Maximaal: + 25 °C
- ▶ Optimaal: + 20 °C

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

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

In het algemeen geldt: Hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijd, lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid vertragen de uitharding.

Deze condities gelden zowel bij de verwerking als bij de doorharding van het product.

Voorkom condensvorming. Zorg daarom voor voldoende ventilatie en temperatuur in de ruimte en plaats zo nodig op de ruimte afgestemde lucht(ont)(be)vochtigers. Pas op: het veroorzaken van te veel/sterke luchtstromingen (tocht) kan leiden tot oppervlaktestoringen en glansverschillen.

Afhankelijk van de belasting van de vloer adviseert Uzin Utz Nederland de Arturo EP7610 Toplak in twee lagen aan te brengen. De toprak is in twee lagen noodzakelijk bij een antislip uitvoering en als stofbinder op minerale ondergronden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo EP7610 Toplak eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

EP7610 antislipversie:

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

Voor de juiste verwerking van de Arturo EP7610 Toplak als antislipversie eerst de applicatierichtlijn van de Arturo EP7610 Toplak raadplegen.

Let op:

Arturo EP7610 Toplak is waterhoudend. Dit houdt in dat de relatieve luchtvochtigheid en temperatuur een belangrijke rol spelen bij de uitharding en glansgraad/matheid van de toprak. Bij wisselende luchtvochtigheden, temperaturen, luchtstromen en laagdiktes kan glansgraadverschil optreden in een 2-C EP toprak.

Enige aftekening van rol- en aanzetbanen kunnen nooit in zijn geheel worden uitgesloten. Bij intensieve belasting van de gietvloer met zwenkwielen adviseert Uzin Utz Nederland 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 geschikt. Raadpleeg voor meer informatie de Arturo reinigingsadviezen.

EU-REGULATION 2004/42 (DECOPAINT-RICTLIJN)

Volgens EU-Richtlijn 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 EP7610 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 amine harder: 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, uitgekabde 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.