EP2580 GIETVLOER/-COATING EN SCHRAPLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

Gietvloer/-coating en schraplaag voor middelzwaar tot zwaar te belasten vloeren, hoog vulbaar met zand (2-C, EP)

TOEPASSING****

Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo EP2580 Gietvloer/-coating en schraplaag is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

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

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- Slag-, stoot- en slijtvast
- Naadloos en vloeistofdicht
- Glanzend
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Stofvrij en goed te reinigen
- Zelf nivellerend
- Universeel inzetbaar, als gietvloer/-coating en schraplaag in meerdere laagdiktes
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Kan afhankelijk van laagdikte tot 60% gevuld worden met zand
- Makkelijk te verwerken

PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 10 kg: A = 8,00 kg B = 2,00 kg Set: A + B = 25 kg: A = 20,00 kg B = 5,00 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden Component B: ca. 12 maanden
Kleur	Zie het kleurenoverzicht van EP2580. Andere kleuren op aanvraag.

Vloeistofdicht | Onderhoudsarm en -vriendelijk | Brand geclassificeerd | Goed chemicaliën-bestand | Levensmiddelen geschikt | Naadloos | Slijtvast en goede krasvastheid

EP2580 GIETVLOER/-COATING EN SCHRAPLAAG

TECHNISCHE GEGEVENS

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.l.v.)	50 MPa(N/mm²) ongevuld 40 MPa(N/mm²) gevuld met 60% zand
Drukvastheid (7d/21°C/60% r.l.v.)	80 MPa (N/mm²) ongevuld 70 MPa (N/mm²) gevuld met 60% zand
Dichtheid	Ca. 1,44 kg/dm³
Verbruik	Als gietcoating: Ca. 600 - 700 g/m² Als schraplaag: Ca. 500 - 1.300 g/m² Als gietvloer: Ongevuld: Ca. 1,44 kg/m²/mm Laagdikte 1 mm: Ca. 1,6 kg/m² (met 30% zand) Laagdikte 2 mm: Ca. 3,5 kg/m² (met 60% zand)
Mengverhouding	A : B = 80,0 : 20,0
Verwerkingstijd	Ca. 25 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. 0,4 - 2 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja**
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 1510 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 80
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/21°C/60% r.l.v.)	Ca. 32 mg (CS-10/1000U/1000g) Ca. 75 mg (CS-17/1000U/1000g)

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- Slijtvastheid volgens DIN EN 53754 (Taberwaarde).
- Stroefheid volgens DIN 51130 en DIN 16165 (R-waarde), diverse certificaten beschikbaar. Zie het R-waarden overzicht voor meer informatie.
- Chemicaliënbestendigheid volgens DIN EN ISO 2812-3. Zie de chemicaliënbestendigheidslijst voor meer informatie.
- Brandklassen volgens DIN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- Certificate of Compliance according to § 64 of the Foodstuffs and Animal Feed Code – LFGB as well as to the series of standards EN 1186, EN 13130 and CEN/TS 14234 Materials and Articles in Contact with Foodstuffs – Plastics.

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 EP2580 Schraplaag: ca. 500 – 1.300 g/m²

Gietvloer/-coating

Arturo EP2580 kan worden aangebracht in verschillende laagdiktes:

- Laagdikte als gietcoating (ca. 0,4 mm): ca. 600 - 700 g/m² ongevuld.
- Laagdikte 1 mm: ca. 1,6 kg/m² (op een 25 kg set EP2580, 30% vullen met Artruro Zand 0,1 - 0,3 mm (=7,5 kg zand)).
- Laagdikte 2 mm: ca. 3,5 kg/m² (op een 25 kg set EP2580, 60% vullen met Artruro Zand 0,1 - 0,3 mm (=15 kg zand)).

Uzin Utz Nederland bv werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz Nederland bv geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz Nederland bv niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.© Uzin Utz Nederland bv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Uzin Utz Nederland bv. | 11.2026

Toplagen:

Verschillende Arturo toplagen mogelijk voor een transparante verzegeling, matte optiek of antislip oppervlak.

Optioneel (instrooimateriaal)

Voor decoratieve of functionele toepassing, is het mogelijk om de gietvloer/-coating in te strooien met silicium carbide, Arturo flakes of (gekleurd) zand.

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 EP2580 Gietvloer/-coating en schraplaag 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.

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 EP2580 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 laboratoriums
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

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.

Uzin Utz Nederland bv werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz Nederland bv geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz Nederland bv niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.© Uzin Utz Nederland bv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Uzin Utz Nederland bv. | 11.2026

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, 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.

Uzin Utz Nederland bv werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz Nederland bv geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz Nederland bv niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.© Uzin Utz Nederland bv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Uzin Utz Nederland bv. | 11.2026