

ARTURO EP3911

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Gekleurde, 2-componenten, elastische vloercoating op basis van epoxyhars voor oppervlaktebeschermingssystemen (OS11a/b) in binnenruimten.

TOEPASSING****

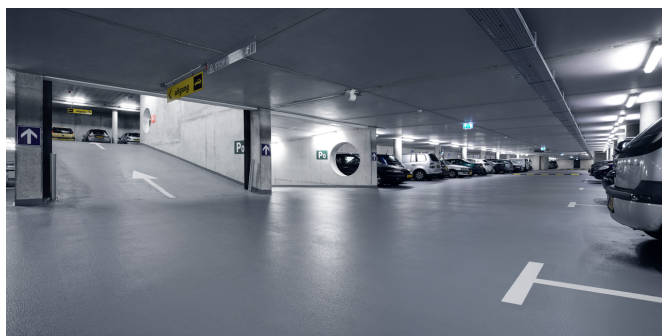
Geschikt als vloercoating voor het OS11b oppervlaktebeschermingssysteem voor parkeergarages in binnenruimten.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Berijdbaar
- ▶ Elastisch
- ▶ Bestand tegen strooizout
- ▶ Bestand tegen glycol, olie en accuzuur
- ▶ Totaal 'Solid' volgens GISCODE (Duitse testmethode voor bouwchemicaliën)
- ▶ Goed bestand tegen weekmakers
- ▶ Bestand tegen schuren en slijtage

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ OS11 gecertificeerd in overeenstemming met DIN EN 1504-2, rekening houdend met DIN V 18026 "Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton gemaakt van producten in overeenstemming met DIN EN 1504-2".
- ▶ OS11 gecertificeerd volgens DIN EN 13813 "Kunsthars-dekvloermortel".
- ▶ Classificatie en testen van brandgedrag volgens DIN EN 13501-1 in een Arturo vloersysteem
- ▶ Slipweerstand volgens DIN 51130 en BGR 181 voor OS11a/b, diverse testcertificaten R11 V4 en R11 V6
- ▶ Prestatieverklaring in overeenstemming met bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening bouwproducten), voor de afzonderlijke producten
- ▶ Parking Abrasion Test (PAT): VK1



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 30 kg: A = 25 kg B = 5 kg
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Kleur	Meerdere kleuren mogelijk (op aanvraag)

TECHNISCHE GEGEVENS:

Dichtheid	Ca. 1,49 kg/dm ³
Verbruik	Ca. 500 - 800 g/m ²
Minimale verwerkingstemperatuur	Minimaal 10 °C
Mengverhouding	83,3 gewichtsdelen comp. A. 16,7 gewichtsdelen comp. B.
Verwerkingstijd	Ca. 40 min.*
Stofdroog	Na ca. 6 uur*
Beloopbaar	Na ca. 14 - 18 uur*
Overlaagbaar	Na ca. 14 - 18 tot max. 48 uur*
Mechanisch belastbaar	Na 2 - 3 dagen*
Chemisch belastbaar	Na 7 dagen*
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja**
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 1800 mPas
Hechtsterkte	> 55 N/mm ² (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Slijtvastheid (Taberwaarde) (7d/ 21°C/60% r.l.v.)	Ca. 60 mg



Goed
chemicaliën-
bestand



Vloeistofdicht



Inzetbaar bij
renovatie



Slijtvast en goede
krasvastheid



Naadloos



Antislip mogelijk



Brand
geclassificeerd

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 voorschriften zoals beschreven in Technische Voorlichting 267 (TV 267) "Betonvloeren voor binnentoepassing" en dient vlakheidsklasse IV te behalen.

Dekvloeren (cement of anhydriet) dienen eveneens aangebracht te worden volgens de geldende voorschriften zoals beschreven in Technische Voorlichting 189 (TV 189) Dekvloeren en dienen vlakheidsklasse II te behalen.

Bovenstaande normen voldoen, tenzij de opdrachtgever verzwaarde eisen stelt. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Hechtsterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen voor niet-industriële ruimtes en minimaal 2 N/mm² voor industriële ruimtes zoals beschreven in TV 277 Kunstharvloeren.

Restvochtpercentage:

Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%

Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%

ONDERGRONDVOORBEREIDING:

De ondergrond moet vrij zijn van alle soorten vervuiling. Arturo EP3911 wordt meestal aangebracht op oppervlakken die ingestrooid werden met kwartszand. Overtollig Arturo zand 0,3 - 0,8 mm moet worden weggeveegd, of opgezogen zodat er geen losse korrels meer zijn.

Over het algemeen geldt het volgende voor het prepareren van de ondergrond:

De ondergronden dienen ten allen tijde; voldoende druk- en vormvast, blijvend droog, schoon, vrij van scheuren en stoffen die afbreuk doen aan de hechting, te zijn.

SYSTEEMOPBOUW

Systeem 1: Arturo OS11a

Primer/Slijtlaag (afhankelijk van ondergrond)

Arturo EP6611 (2-C, EP)

Membraan:

Arturo PU6511 (2-C, PU)

Slijtlaag:

Arturo PU6211 (2-C, PU)

Afwerkingslaag

Arturo PU3311 (2-C, PU)

Systeem 2: Arturo OS11b

Primer/Slijtlaag (afhankelijk van ondergrond)

Arturo EP6611 (2-C, EP)

Membraan/Slijtlaag:

Arturo PU6511 (2-C, PU)

Afwerkingslaag:

Arturo EP3911 (2-C, EP)

VERWERKINGSVOORWAARDEN

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

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 10 °C
- Maximaal: + 30 °C
- Optimaal: + 20 °C

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

(Over het algemeen geldt: hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen vertragen de uitharding)

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

Let op:

Bij opslag onder lagere temperaturen, het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. 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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES:

Het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren. Voor de juiste verwerking van de Arturo EP3911 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".

BELANGRIJKE INFORMATIE:

Voor bepaalde kleurtinten, vooral wit, geel, oranje en lichte pasteltinten, is het belangrijk om de aanbevolen laagdiktes aan te houden voor een optimale dekking. Langdurig en intensief gebruik of contact met chemicaliën kan leiden tot veranderingen in het oppervlak en glansverlies.

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.

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's
2. Ruimtes met verkeer van gemotoriseerde voertuigen (garages, etc.)
3. Ruimtes niet bestemd voor personen.

GEGEVENS

Alle informatie in dit productblad is 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.

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.