

ARTURO PU6511

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Elastische 2-componenten membraan of Slijtlaag op basis van polyurethaan voor oppervlaktebeschermingssystemen (OS11a/b)

TOEPASSING****

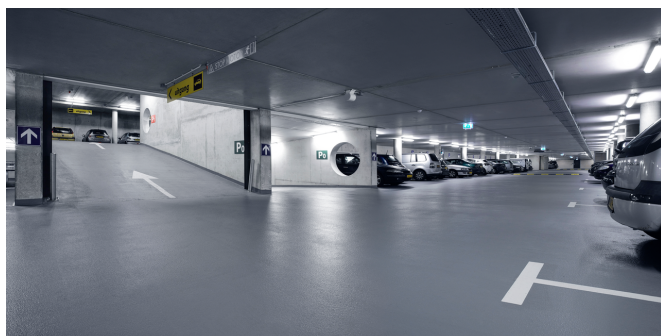
Geschikt als scheuroverbruggend membraan of Slijtlaag voor het OS11 oppervlaktebeschermingssysteem voor parkeergarages binnen en buiten.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Scheuroverbruggend
- ▶ Naadloos
- ▶ Vloeistofdicht
- ▶ Goede tussenhechting
- ▶ Elastisch en vervormbaar
- ▶ Geluid isolerend

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Dynamische scheuroverbrugging volgens DIN EN 1062-7 in Arturo OS11 systeem: B3.2 klasse bij -20°C
- ▶ Slipweerstand volgens DIN 51130 en BGR 181, diverse testcertificaten R10 V4, R11 V4 en R11 V6
- ▶ Classificatie en testen van brandgedrag volgens DIN EN 13501-1 in een Arturo vloersysteem
- ▶ OS11 gecertificeerd volgens DIN EN 1504-2, rekening houdend met DIN V 18026 "Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton gemaakt van producten volgens DIN EN 1504-2
- ▶ OS11 gecertificeerd volgens DIN EN 13813 "Kunsthars-dekvloermortel".
- ▶ 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 = 15 kg B = 15 kg
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Kleur	Grijs

TECHNISCHE GEGEVENS:

Dichtheid	Ca. 1,30 kg/dm ³
Verbruik	OS11a: ca. 2,0 - 2,2 kg/m ² /mm OS11b: ca. 2,0 - 2,2 kg/m ² /mm toevoeging van 30 gew.-% Arturo Sand 0,1 - 0,3mm
Minimale verwerkingstemperatuur	Minimaal 10 °C
Mengverhouding	50,0 gewichtsdelens comp. A 50,0 gewichtsdelens comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**
Stofdroog	Na ca. 8 uur*
Beloopbaar	Na ca. 16 - 24 uur*
Overlaagbaar	Na ca. 14 - 18 tot max. 48 uur*
Mechanisch belastbaar	Na 2 - 3 dagen*
Chemisch belastbaar	Na 7 dagen*
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja**
Viscositeit (23°C)	Ca. 3000-4000 mPas
Rek bij breuk	Ca. 600% (bij 23 °C), Ca. 300% (bij -20 °C)
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (afhankelijk van de hechtsterkte van de ondergrond)
Buigsterkte	Ca. 4 N/mm ² (bij 23 °C), Ca. 12 N/mm ² (bij -20 °C)



Goed
chemicaliën-
bestand



Scheuroverbruggend



Vloeistofdicht



Naadloos



Slijtvast en goede
krasvastheid



Antislip mogelijk



Inzetbaar bij
renovatie



Universeel
inzetbaar



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.

Restvochtpercentage:

Betonsterkte:

- C30/37 $\leq$ 4 CM%.

- C35/45 $\leq$ 3 CM%.

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

ONDERGRONDVOORBEREIDING:

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. Arturo EP6611 moet droog zijn. Arturo PU6511 binnen 48 uur aanbrengen. Bij twijfel vraag advies aan uw Technisch Commercieel Adviseur.

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 PU6511

Membraan / Slijtlaag eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

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
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 vlambaar. Comp.A: asparaginezuurester. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Comp.B: Bevat isocyanaten: Irriterend, schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid. Tijdens verwerking goed ventileren, beschermende huidcrème, veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water spoelen en een arts raadplegen. Neem de veiligheidsinstructies op het productetiket en het veiligheidsinformatieblad in acht.

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.