

MISTRAL GIETVLOER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo Mistral Gietvloer is een 2-componenten, oplosmiddelvrije vloerafwerking op basis van polyurethaanhars met een hoge mate van UV-stabiliteit en heeft een natuurlijke, minerale uitstraling door gerecycled, biologisch materiaal.

TOEPASSING****

Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo Mistral Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren met een lichte tot middelzware belasting, bijvoorbeeld in:

- ▶ Woonhuizen
- ▶ Kantoren
- ▶ Scholen
- ▶ Winkels
- ▶ Horeca
- ▶ Gezondheidscentra

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Verhoogd loopcomfort
- ▶ Blijvend elastisch
- ▶ Naadloos en vloeistofdicht
- ▶ Robuuste en minerale uitstraling
- ▶ Gerecycled biologisch materiaal
- ▶ Hoge mate van UV-stabiliteit
- ▶ Emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Scheuroverbruggende eigenschappen
- ▶ Zelf nivellerend en een uitstekende navloei
- ▶ Geschikt voor vloerverwarming

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Statische scheuroverbrugging volgens DIN EN 1062-7.
- ▶ Brandklassen volgens DIN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ AgBB gecertificeerd in systeem met verschillende Arturo PU-vloersystemen. Voorzien van DIBt Gutachten (zie paragraaf "DIBt Gutachten").



PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: A + B = 10 kg: A = 7,80 kg B = 2,20 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 19,50 kg B = 5,50 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag: Component A: ca. 6 maanden Component B: ca. 12 maanden
Kleur	Kleuren volgens het kleurenoverzicht Arturo Mistral.



Verhoogd
loopcomfort



UV-stabiel



Vloeistofdicht



Scheuroverbruggend



Toepasbaar met
vloerverwarming



Naadloos



Emissiearm

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	1,52 kg/dm ³
Verbruik	Ca. 1,52 kg/m ² /mm laagdikte
Mengverhouding	78,0 gewichtsdelen comp. A 22,0 gewichtsdelen comp. B
Verwerkingstijd	Ca. 25 minuten**
Stofdroog	Na ca. 4 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. 2 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Component A: Ja*** Component B: Nee
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	Ca. 4500 MPas
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 50
Rek bij breuk	Ca. 85%
Treksterkte	ca. 6 N/mm ²
E-modulus	ca. 10 N/mm ²

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.

Let op:

Houten ondergronden zijn niet dimensiestabiel, hierdoor kan doortekening van de ondergrond nooit worden voorkomen.

Doortekening kan ook plaats vinden bij een niet goed voorbereide ondergrond.

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 Arturo EP Primer en/of Arturo PU6000 Schraplaag*.

SYSTEEMOPBOUW

Primer/schraplaag (afhankelijk van de ondergrond)

Arturo EP Primer

Arturo PU6000 Schraplaag/Membraan* (2-C, PU)

Statische Scheuroverbrugging:

Voor een statische scheuroverbrugging Arturo PU6000 Membraan verwerken in:

A4: 2mm

A5: 3mm

Gietvloer

Arturo Mistral Gietvloer (2-C, PU)

Toplak

Arturo PU7310 Toplak* (2-C, PU, transparant, mat)

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Minimale ondergrondtemperatuur: 15 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

► Minimaal: + 18 °C

► Maximaal: + 25 °C

► Optimaal: + 20 °C

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

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

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo Mistral Gietvloer eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

Let op:

In verband met mogelijk kleurverschil adviseren wij om producten uit dezelfde charges op één vloer te appliceren. Het chargennummer van het product staat vermeld op de verpakking.

Bij intensieve belasting van de gietvloer met zwenkwielen adviseert Arturo een geëigende beschermingsplaat (bijv. polycarbonaat) onder de zwenkwielen te plaatsen.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten NR. G-156-19-0005 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 PU".

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 Mistral in gebruiksklare toestand is < 500

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: geen gevarenklasse. Comp. B: Bevat isocyanaten. Irriterend. Schadelijk bij inademing. Sensibilisering door inademing en contact met de huid mogelijk. Bij de verwerking goed ventileren, huidbeschermende crème, werkhandschoenen en een veiligheidsbril gebruiken. 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. In acht genomen worden moeten o.a.: Voorschriften van de Gevaar- /Veiligheidsinstructies op het etiket van de verpakking, het veiligheidsinformatieblad.

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.