

## Omschrijving en toepassing

Arturo Concreta is een zelf nivellerende, cementeuze, minerale, hoogwaardige vloerafwerking bestaande uit cement en kleurpigment. Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden.

Arturo Concreta Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- Winkels.
- Woningen.
- Horeca.
- Kantoren.
- Showrooms.

## Belangrijk

### Conditie:

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

Minimale materiaaltertemperatuur: 15 °C.

Maximale materiaaltertemperatuur: 25 °C.

Ruimte en verwerkingstemperatuur:

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

Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 75%.

Voorkom tocht en direct zonlicht.

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

### 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.

De temperatuur van het materiaal en het aanmaakwater zijn van invloed op de verwerkingstijd en het vloeigedrag.

### Veiligheidsteksten:

Bij de verwerking van het product de op het etiket aangegeven gevarenteksten naleven.

### Reiniging:

Raadpleeg voor meer informatie de "Richtlijnen voor het reinigen van Arturo Gietvloeren". Het is mogelijk een speciaal voor u afgestemd reiniging- en onderhoudsadvies te verzorgen. Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de Arturo Reinigingsdoekjes\* van Unipro geschikt.

## Eigenschappen

- Decoratieve gietvloer.
- Hoge mate van UV-stabiliteit.
- Stofvrij en goed te reinigen.
- Naadloos.
- Zelf nivellerend.
- Alleen binnen toepasbaar.
- Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
- EMICODE EC 1 R/zeer emissiearm.
- Natuurlijke uitstraling.

## Testrapporten/certificaten

- Brandklasse volgens EN 13501-1: A1(fl).
- GEV-Emicode: EC 1 R.

### Technische gegevens

Dichtheid gemengd product	Ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup> .
Houdbaarheid	Cement: Ca. 12 maanden houdbaar. Pigment: Ca. 24 maanden houdbaar. In de originele, onaangebroken verpakking in koele, droge, goed geventileerde ruimte
Kleur	Dove Fossil Pebble Rust Sand Shadow Shell Silver Smoke Steel
Uiterlijk	Gietvloer met een betonlook uiterlijk voor een natuurlijke uitstraling.
Laagdikte	Ca. 3 – 20 mm. Aanbevolen: ca. 3 -4 mm.
Uitharding ** (De aangegeven tijden zijn aannames en kunnen bij andere omstandigheden afwijken).	<u>Stofdroog</u> Na ca. 6 uur**. <u>Beloopbaar</u> Na ca. 6 uur**. <u>Overlaagbaar</u> Na ca. 24 - 48 uur ** <u>Mechanisch belastbaar</u> Na 3 x 24 uur**.
Vaste stofgehalte	100%.
Verbruik	Ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte. Aanbevolen verbruik: ca. 6,3 kg/m <sup>2</sup>
Watertoevoeging	Per zak van 20 kg cement: 4,3 liter water
Verpakking	<u>Set: cement + pigment + water</u> Cement: 20 kg Pigment: 1 potje per zak cement (gewicht varieert) Water toevoeging: 4,3 liter (op 20 kg cement)
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten**.
Mechanische waarden	Drukvastheid: > 40 N/mm <sup>2</sup> Buigtreksterkte: > 10 N/mm <sup>2</sup>
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja****.

### Ondergrond

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 en 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidsklasse 3 en kwaliteitsklasse D30.

De anhydriet gietvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende CUR-107 aanbevelingen en minimaal te voldoen aan vlakheidtabel 2b en kwaliteitsklasse Cw20 en Fw5.

Bovenstaande normen voldoen, tenzij de opdrachtgever verzwaarde eisen stelt.

Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Indien de ondergrond vooraf geëgaliseerd dient te worden, dan altijd egaliseren met UZIN NC 112 snelle gipsegalisatie. Nooit cementgebonden egalisaties toepassen onder het Arturo Concreta systeem.

#### Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%.
- Gipsgebonden ondergrond: ≤ 1 CM%.

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

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 EP6200 Schraplaag\*. Deze vervolgens vol-en-zat inzanden met Arturo Zand 0,3 - 0,8 mm. Naar doorharding van de schraplaag het ingezande oppervlak licht opschuren en verwijderen vervolgens het overtollige zand (er mogen geen glanzende plekken te zien zijn! Glanzende plekken voorstrijken met de UZIN PE 280 Carbon Speciaalprimer).

#### 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.

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

## Systemopbouw

#### Primer/schraplaag (afhankelijk van de ondergrond)

Arturo EP6200 Schraplaag\* (2-C, EP) vol-en-zat ingezand met Arturo Zand 0,3 - 0,8 mm.

#### Gietvloer

Arturo Concreta Cement en kleurpigment.

#### Impregneer

Arturo AC6100 Impregneer (1-C, AC)

#### Toplak

Arturo PU7750 Toplak\* (2-C, PU, transparant, extra mat in twee lagen). Ook in antislip mogelijk.

## Verwerking Arturo Concreta\*\*\*

Voor de juiste verwerking van de Arturo Concreta eerst de desbetreffende applicatierichtlijn raadplegen.

Arturo Concreta Gietvloer kan door de applicatiemethode en de materiaaleigenschappen lichte kleur- en structuurverschillen, luchtblaasjes, klontjes en scheurvorming vertonen. Tevens is het mogelijk dat er, daar Arturo Concreta Gietvloer een handmatig gesmeerd systeem is, verwerkingskenmerken als spaanslagen, in de gietvloer zichtbaar zijn.

## Afwerking van de cementgebonden gietvloer

De gietvloer moet afgewerkt worden met een Toplak voor bescherming van de vloer. Alvorens de toprak aan te brengen eerst de vloer impregneren met Arturo AC6100 Impregneer. Voor een gematteerd oppervlak de gietvloer afrollen met Arturo PU7750 Toplak extra mat\*.

## Gegevens

Alle informatie uit dit productblad o.a. technische gegevens zijn gebaseerd op R&D testen. In de praktijk kunnen deze gegevens afwijken.

## CE markering

Zie prestatieverklaring.

## Werk- en milieubescherming

Bevat cement, chromaarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen. Werkhandschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen.

EMICODE EC 1 R PLUS – zeer emissiearm. Vertoont naar de huidige stand der kennis geen relevante emissie van formaldehyde, schadelijke stoffen of andere vluchtige organische stoffen (VOC). In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed door gedroogde ondergronden, primers en egalisatiepasta's.

## Verwijdering

Productrestanten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, niet-lekkende papieren verpakkingen kunnen gerecycleerd worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.

\* Zie betreffende documentatie.

\*\* Bij 20 °C en 65% R.V., laagdikte van 3 mm.

\*\*\* Lees alvorens te verwerken eerst de betreffende applicatierichtlijnen.

\*\*\*\* Na 7 dagen doorharding bij 23 °C.

\*\*\*\*\* Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok wat het eindresultaat nadelig beïnvloeden