

# CONCRETA GIETVLOER

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Arturo Concreta is een zelf nivellerende, cementeuze, minerale, hoogwaardige vloerafwerking bestaande uit cement en kleurpigment.

## TOEPASSING\*\*\*\*

Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden.

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

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

Niet geschikt in 'natte' ruimtes.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Hoge mate van UV-stabiliteit
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen
- ▶ Naadloos
- ▶ Zelf nivellerend
- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 Plus / zeer emissiearm, AgBB gecertificeerd
- ▶ Natuurlijke, robuuste uitstraling

## TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- ▶ Brandklassen volgens NEN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.
- ▶ GEV-Emicode: EC 1 Plus.
- ▶ AgBB gecertificeerd in systeem met Arturo Toplakken: Arturo PU7750 Toplak.



## PRODUCTGEGEVENS

Verpakkingsgrootte	Set: cement + pigment + water Cement: 20 kg Pigment: 1 potje per zak (gewicht varieert) Water: 4,3 liter (op 20 kg cement)
Houdbaarheid	Cement: Ca. 12 mnden Pigment: Ca. 24 mnden
Kleur	Dove, Fossil, Pebble, Rust, Sand, Shadow, Shell, Silver, Smoke, Steel

## TECHNISCHE GEGEVENS

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.l.v.)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Drukvastheid (7d/21°C/60% r.l.v.)	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Dichtheid	Ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Verbruik	Ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte Aanbevolen verbruik: ca. 6,3 kg/m <sup>2</sup> .
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten**
Stofdroog	Na ca. 6 uur**
Beloopbaar	Na ca. 6 uur**
Overlaagbaar	Na ca. 24 - 48 uur**
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur**
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur**
Watertoevoeging	Per zak cement à 20 kg: 4,3 liter water.
Laagdikte	Ca. 3 – 20 mm (Aanbevolen: ca. 3-4 mm)
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja***
Vaste stofgehalte	100%



Onderhoudsarm en -vriendelijk



Naadloos



Brand geclassificeerd



UV-stabiel



Toepasbaar met vloerverwarming



Emissiearm

## 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 vlakheidsklasse 4. De cementgebonden dekvloer dient aangebracht te worden volgens de geldende NEN-norm 2741, 2742 en 2747 en minimaal te voldoen aan vlakheidsklasse 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 vlakheidsklasse 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.

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:  $\leq 4$  CM%
- ▶ Gipsgebonden ondergrond:  $\leq 1$  CM%

Bij andere ondergronden, vraag uw Technisch Commercieel Adviseur.

Let op:

Houten ondergronden en plaatmateriaal als ondergrond 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. Gat 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 verwijder vervolgens het overtollige zand (er mogen geen glanzende plekken te zien zijn! Glanzende plekken voorstrijken met de UZIN PE 280 Carbon Speciaalprimer).

## SYSTEEMOPBOUW

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, extra mat) in twee lagen. Ook mogelijk in antislip.

## VERWERKINGSVOORWAARDEN

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

Minimale materiaalt temperatuur: 15 °C.

Maximale materiaalt temperatuur: 25 °C.

Ruimte- en verwerkingstemperatuur:

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

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

Voorkom tocht en direct zonlicht.

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

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de juiste verwerking van de Arturo Concreta 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.

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

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\*.

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

## 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.

## 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

Bevat cement, chromaatarm 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. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico.

## VERWIJDERING

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

\* 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.