

ARTURO MICROCEMENT

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Flexibele, pasteuze, cementeuze, minerale vloerafwerking bestaande uit cement en kleurpigment. Geschikt voor vloer, wand en meubel.

TOEPASSING****

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

Arturo Microcement is met name geschikt als afwerking van vloeren, wanden en meubels in:

- ▶ Winkels
- ▶ Woonhuizen
- ▶ Horeca
- ▶ Scholen

Arturo Microcement is ook geschikt in vochtige en natte ruimtes zoals badkamers, douches en toiletten, mits men de ondergrond goed voorbereid en het systeem afwerkt met Arturo PU7310 of Arturo PU7750 Toplak.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/-VOORDELEN

- ▶ Hoge mate van UV-stabiliteit
- ▶ Stofvrij en goed te reinigen
- ▶ Naadloos
- ▶ Spanningsvrij
- ▶ Geschikt voor natte- en vochtige ruimtes
- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 Plus
- ▶ Natuurlijke, robuuste uitstraling
- ▶ Re-activate effect
- ▶ Extreme buigsterkte
- ▶ Hechting op nagenoeg alle ondergronden
- ▶ Geschikt op vloerverwarming



PRODUCTGEGEVENS

Verpakking	5 kg, 20 kg
Houdbaarheid	Bij goede opslag minimaal 48 maanden.
Kleur	Zie "Microcement kleurenoverzicht"
Uiterlijk	Betonlook



Onderhoudsarm
en -vriendelijk



Naadloos



UV-stabiel



Toepasbaar met
vloerverwarming



Vloeistofdicht



Inzetbaar bij
renovatie



reACTIVATE^{EFFECT}

TECHNISCHE GEGEVENS:

Buigtreksterkte (7d/21°C/60% r.F.)	Ca. 10 N/mm ²
Drukvastheid (7d/21°C/60% r.F.)	Ca. 45 N/mm ²
Dichtheid	Ca. 1,55 kg/dm ³
pH-waarde	12
Verbruik	Laag 1: Ca. 400-600 g/m ² Laag 2: Ca. 200-300 g/m ²
Droogtijd	1e laag ca. 2-5 uur 2e laag ca. 12-16 uur*
Verwerkingstijd	Ca. 90 minuten*
Stofdroog	Na ca. 6 uur
Beloopbaar	Na ca. 6 uur*
Overlaagbaar	1e laag na ca. 2-5 uur 2e laag na ca. 12-16 uur*
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur*
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur*
Watertoevoeging	320 - 400 ml per 1kg Microcement
Laagdikte	Ca. 1 mm
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja
Vaste stofgehalte	100%

TESTRAPPORTEN/CERTIFICATEN

- GEV-Emicode: EC 1 Plus.
- Brandklassen volgens NEN EN 13501-1 in verschillende Arturo vloersystemen.

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 Kunstharshvloeren.

Indien de ondergrond vooraf geëgaliseerd dient te worden, dan altijd egaliseren met UZIN NC 580

Fusiontec egalisatie*. Nooit cementgebonden egalisaties toepassen onder Arturo Microcement.

Om het risico op scheurvorming vanuit de ondergrond en/of bij kritische ondergronden, raden wij aan om UZIN Wapeningsnet 4/4 RM in te bedden in de uitvlakmassa welke toegepast.

De wanden dienen "schildersklaar" te zijn alvorens Arturo Microcement aan te brengen. In natte ruimtes dienen de wanden en details waterdicht te worden voorbereid, vergelijkbaar met afdichting voor tegelwerkzaamheden.

Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: ≤ 2,5 CM%
- Gipsgebonden ondergrond: ≤ 0,5 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.

* in natte- en/of vochtige ruimtes de vloer voorzien van Arturo EP6200 Schraplaag.

ONDERGRONDVOORBEREIDING:

Vloeren:

Verwijderen van alle hechtingsvermindere stoffen, zoals vervuiling, slemlagen, vetten, olie of curing compound, door middels van schuren / stralen / frezen. Vervolgens de vloer stofvrij maken door grondig te stofzuigen. Scheuren en gaten dienen vooraf gerepareerd te worden met Arturo EP1500 Epoxy reparatiemortel. De ondergrond dient vlak en glad te zijn. Dit kan worden bewerkstelligd door de vloer te egaliseren met UZIN NC 580 FusionTec egalisatie*. Afhankelijk van de ondergrond dient vooraf te worden geprimerd met de juiste primer.

*In natte ruimtes de vloer egaliseren met bijvoorbeeld Arturo EP6200 Schraplaag.

Wanden:

Wanden dienen "schildersklaar" te zijn opgeleverd. Vervolgens dienen deze stofvrij te worden gemaakt. Bij sterkzuigende ondergronden kan men ervoor kiezen om de wand te primeren met bijvoorbeeld UZIN PE360PLUS.

Wanden in natte ruimtes:

Wanden in natte ruimtes dienen waterdicht te worden afgewerkt volgens DIN 18534, vergelijkbaar met de voorbereiding voor het plaatsen van tegels. Vervolgens dient de wand vlak en glad te worden afgewerkt met een waterbestendige, bleedingvrije uitvlakmortel met fijne structuur voor laagdiktes van 0 – 5 mm.

SYSTEEMOPBOUW

Wanden

Microcement

1e laag:

Arturo Microcement (+ eventueel kleurpigment)

2e laag:

Arturo Microcement (+ eventueel kleurpigment)

Impregneer

Arturo AC6100 Impregneer (1-C, AC)

Voor een matte afwerking voeg 7,5% Arturo AC6100 Matteringmiddel toe.

De impregneer kan 50% worden verdund met schoon en koud water.

Vloeren (altijd) / Wanden (in natte ruimtes)

Microcement

1e laag:

Arturo Microcement (+ eventueel kleurpigment)

2e laag:

Arturo Microcement (+ eventueel kleurpigment)

Impregneer

Arturo AC6100 Impregneer (1-C, AC)

Toplak

Arturo PU7310 Toplak* (2-C, PU, extra mat) in twee lagen.

Ook mogelijk in antislip.

Arturo PU7750 Toplak* (2-C, PU, extra mat) in twee lagen.

Ook mogelijk in antislip.

Breng altijd minstens 3 lagen lak aan in het sproeibereik.

Gebruik een kwast om ervoor te zorgen dat de hoeken goed met de lak worden ingestreken.

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 Arturo Microcement 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 chargenummer van het product staat vermeld op de verpakking.

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

Arturo Microcement kan door de applicatiemethode en de materiaaleigenschappen lichte kleur- en structuurverschillen en nuanceverschillen vertonen. Arturo Microcement is een handmatig gesmeerd systeem, verwerkingskenmerken als spaanslagen zullen derhalve duidelijk zichtbaar zijn en zijn toegekend als een producteigenschap.

Afwerking van Microcement:

Microcement moet afgewerkt worden met een impregneer en/of toplak voor bescherming van de vloer en wand.

Alvorens de toplak aan te brengen eerst de vloer en/of wand impregneren met Arturo AC6100 Impregneer.

Voor een gematteerd oppervlak de vloer afrollen met Arturo PU7310 of Arturo PU7750 Toplak*. Breng de eerste laag lak aan met een Microvezelroller. De tweede laag kan aangebracht worden met een Nylon- of Microvezelroller.

Breng in natte ruimtes / sproeibereik altijd minimaal 3 lagen lak aan. Tevens met een kwast de hoeken goed instrijken met de lak om een naadloze/dichte afwerking te creëren.

Voor wanden, anders dan in natte- en/of vochtige ruimtes, volstaat het impregneren met Arturo AC6100 Impregneer en is een toplak niet strict noodzakelijk. Arturo AC6100 heeft een zijdeglaans uitstraling, indien men een matte afwerking wil, kan Arturo AC6100 Matteringmiddel worden toegevoegd aan de impregneer, zodat deze mat wordt.

Bij belasting van de vloer met zwenkwielen adviseert Arturo een geëigende beschermingsplaat (bijv. polycarbonaat) onder de zwenkwielen te plaatsen ter bescherming en verlenging van de levensduur van de vloer.

In natte ruimtes naden, voegen en aansluitingen bij bijvoorbeeld doucheputten en drains afkitten met een geschikte kit, bijvoorbeeld codex SG20 sanitair kit.

BELANGRIJKE INFORMATIE:

Arturo Microcement kent 12 moderne trendkleuren welke zorgvuldig zijn geselecteerd door onze designer.

6 van deze kleuren zijn voorgemengd en als kant-en-klare pre-mix leverbaar in 5kg en 20kg emmers.

6 andere kleuren zijn beschikbaar als losse pigmenten welke gemengd kunnen worden met Arturo Microcement Snow - basis wit.

Deze pigmentpotjes zijn qua gewicht afgestemd op 5kg of 20kg emmers.

Indien Arturo Microcement in delen wordt aangemaakt, raden wij aan dit nauwkeurig af te wegen om kleurverschillen te voorkomen. Daartoe zijn er 2 soorten weegschalen in het assortiment opgenomen.

Let op! Kleuren kunnen afwijken ten opzichte van de kleurstalen. Met name door de waterfactor kan de vloer lichter (bovengrens waterfactor) of donkerder (ondergrens waterfactor) zijn.

OPSLAG:

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats.

REINIGING

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de Cleaning Wipes* 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.

► EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm

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.

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.