

# MICROSTONE (A+B)

Microcement voor buiten



Microstone is een tweecomponenten microcement in poedervorm voor decoratieve afwerking. Het is geformuleerd om toe te passen voor afwerking van vloeren en wanden met een dunne naadloze laag.

Als onderdeel van een applicatiesysteem moet de ondergrond worden voorbereid met Microbase en producten aanbevolen door Topciment.

Geformuleerd met geselecteerde aggregaten, hydraulische bindmiddelen, kunstharsen en additieven. Door het mengen verkrijgt men een product waarmee een coating van 3-4 mm gecreëerd kan worden, met hoge mechanische weerstand en sterke grip op elk type ondergrond: beton, cementgebonden mortels, keramiek, MDF, gips en gipsplaten mits deze op de juiste manier zijn voorbereid.

## Eigenschappen

- Een naadloze afwerking zonder scheuren (structurele uitzettingsvoegen moeten gerespecteerd worden).
- Aan te brengen op diverse ondergronden: bijv. cement, pleister, beton, keramieken, gipskarton
- Uitstekende verwerking.
- Ruime keuze uit kleur en effecten.
- Afwerking in: mat, satijn en glanzend.
- Hoge hechting aan de ondergrond.
- Hogere mechanische resistentie dan Microdeck.
- Antislip zonder verdere behandeling.

## Gebruiksaanbevelingen

- a. Voorbereiding van de ondergrond:  
Voor het aanbrengen van microcement Microstone is het noodzakelijk om het oppervlak te prepareren met Microbase. De ondergrond moet stof-en vetvrij zijn, solide en met een goede planimetrie.
- b. Mengsel:  
Het is noodzakelijk om de hars Acricem en de kleurstoffen volgens de aanbevolen verhoudingen te mengen met Microstone. Om de kenmerken van de coating te garanderen is het noodzakelijk de relatie tussen microcement en hars te respecteren: 10 kg Microstone – 2,7 liter hars Acricem
- c. Bereiding van de mortel:  
De mortel moet op de volgende wijze bereid worden.
  1. Giet een beetje hars Acricem in een emmer, al mengend het kleurpigment toevoegen, exact afgemeten voor de hoeveelheid microcement die u gaat mengen. Meng tot er een homogene kleur verkregen is.
  2. Al mengend met de mixer het microcement toevoegen gebruikmakend van een mechanische mixer met een laag toerental.
  3. Meng gedurende minimaal 4 minuten om een glad en klontvrij mengsel te verkrijgen.

d. Rendement:

Het rendement op een met Microbase geprepareerd oppervlak is als volgt:  
Microstone (2 lagen) – 2,00 kg/m<sup>2</sup>

Hoe beter de nivellering en voorbereiding van de ondergrond, hoe beter het rendement en hoe lager de kosten van materiaal en tijd van uitvoering. Het is raadzaam de juiste methode te kiezen voor elke toepassing.

## Technische data

Type:	Microcement bicomponent
Uiterlijk:	Witte poeder
Maximale grootte van aggregaat:	0,40 mm
Apparent density:	In power – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	In mortar – 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Hardened – 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 days)
Druksterkte (EN 13892-2):	28 dagen: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (EN 13892-2):	28 dagen: ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht (EN 13892-8):	28 dagen: ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Antislip (EN 12633:2003):	USRV Rd = 25 Klasse 3
Reactie bij vuur (EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> s1

## Toepassing

a. Voorbereidingslagen:

Afhankelijk van de ondergrond, één laag Microbase aanbrengen met een RVS spaan met gebruikmaking van glasvezel gaas Builtex. Laten drogen en schuren met schuurpapier korrel 40 om alle oneffenheden weg te werken.

b. Afwerklaag:

Twee lagen Microstone aanbrengen met behulp van een RVS spaan, middels een van de twee beschreven technieken.



“Fresh op fresh”

Met Microstone kan de techniek “fresh op fresh” toegepast worden. De tweede laag aanbrengen zodra de eerste laag “tac” heeft (niet meer aan de vingers plakt a aanraking). De eerste laag Microstone wordt bij toepassing van deze techniek niet geschuurd. Grote oneffenheden worden verwijderd met de spatel. Licht schuren met roterende schuurmachine of met de hand met schuurpapier korrel 40 om oneffenheden te verwijderen zodra het materiaal droog is (zodra tint veranderd en het oppervlak lichter is).

“Fresh op droog”

Voor de tweede laag aangebracht wordt de eerste laag laten drogen (ongeveer 3 uur) en licht schuren met roterende schuurmachine of met de hand met schuurpapier korrel 40 om oneffenheden te verwijderen.

We raden een totale dikte van de gezamenlijke lagen van 4 mm aan.

c. Sealer:

Microcement van Topciment moet worden verzegeld als het eenmaal is uitgehard na 24 tot 48 uur. Nooit voordat de coating een vochtigheidsgraad van minder dan 5 % heeft bereikt, gemeten met voor dit doel ontworpen instrumenten. De microcements Topciment kunnen worden verzegeld met de primer Prepol (of Presealer) en vernissen Topsealer WT (op waterbasis) of Topsealer DSV (op basis van oplosmiddellen). Wij raden aan zorgvuldig de weergeven toepassing in de technische specificaties te volgen.

## Speciale voorzorgsmaatregelen

---

Dit product bevat cement.

- Vermijd contact met ogen en huid, evenals inademing van het poeder.
- Gebruik rubber handschoenen en veiligheidsbril.
- Het product niet toepassen bij temperaturen van minder dan 10°C of meer dan 30°C. Lage temperaturen verlengen en hoge temperaturen verkorten aanzienlijk de verwerkingstijd van het product en het drogen.

Lege verpakking moet worden afgevoerd volgens de huidige wetgeving.  
Buiten het bereik van kinderen houden.

## Toepassingsgebied

---

Mortel voor het behandelen van wanden en vloeren van residentiële en commerciële ruimten, interieur of exterieur, droge of natte ruimtes.

## Verpakking

---

Verkrijgbaar in emmers van 20 kg.

## Reinigen van gereedschappen

---

De gereedschappen worden direct na gebruik schoongemaakt met water en zeep. Zodra het materiaal verhard is kan het alleen worden verwijderd met mechanische middelen.

## Verwerkingstijd van het product

---

De verwerkingstijd van het product, of Pot life is 1 uur bij 20°C.  
Het is raadzaam hoeveelheden te mengen in overeenstemming met de ervaring van de vakman.

## Opslagcondities en houdbaarheid

---

Het product moet worden opgeslagen in zijn afgesloten originele verpakking beschermd tegen weersomstandigheden en altijd tussen de 10°C en 30°C. Op een droge goed geventileerde plaats, niet in de buurt van warmtebronnen en uit het zonlicht. De producten zijn 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, indien goed bewaard.



Het product moet niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan aangegeven, zonder eerst een schriftelijke instructie van de producent. Het is verantwoordelijkheid van de gebruiker om passende maatregelen te nemen om te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de lokale wetgeving. Veiligheidsfiches van het product zijn beschikbaar voor de professional. De geldigheidsduur van deze technische gegevens is tot de uitgave van een nieuwe editie.  
Laatste update: Oktober 2017