

# AQUACIMENT

## Microcement voor zwembaden



Het microcement Aquaciment is speciaal ontwikkeld om te gebruiken in zwembaden. Het systeem bestaat uit de volgende producten:

- Aquaciment XL: microcement ter preparatie (A component).
- Aquaciment M: microcement ter afwerking (A component).
- Acricem: primer en B component voor de diversen microcementen.
- Presealer: sealer.

Aquaciment is geen waterdicht makende mortel.

Aquaciment XL moet worden toegepast op spuitbeton of gunite. De ondergrond moet stof en vetvrij zijn, solide en met een goede planimetrie.

## Eigenschappen

- Een naadloze afwerking zonder scheuren.
- Uitstekende verwerking.
- Hoge hechting aan de ondergrond.
- Snelle toepassing.

## Gebruiksaanbevelingen

### a. Bereiding van de mortel:

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 Aquaciment XL of M toevoegen gebruikmakend van een mechanische mixer met een laag toerental.
3. Meng gedurende ten minste 4 minuten om een glad en klontvrij mengsel te verkrijgen.

### b. Mengsel:

Het microcement Aquaciment wordt bereid door homogeen het A component in poedervorm (Aquaciment XL ter preparatie en Aquaciment M voor de afwerking) en het vloeibare B component Acricem te mengen:

- 10 kg Aquaciment XL – 2,50 liter Acricem
- 10 kg Aquaciment M – 3,00 liter Acricem

De meng verhoudingen kunnen variëren afhankelijk van de weersomstandigheden.

d. Rendement:

Het rendement op een goed geprepareerd oppervlak is als volgt:

Aquaciment XL (2 lagen) 3,00 kg/m<sup>2</sup>

Aquaciment M (2 lagen) 1,80 kg/ m<sup>2</sup>

Het rendement kan variëren naargelang het oppervlak dat wordt bewerkt.

## Technische data

Type:	Microcement bicomponent	
Uiterlijk:	Witte poeder	
Maximale grootte van aggregaat:	0,9 mm	
Druksterkte (EN 13892-2):	28 dagen:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (EN 13892-2):	28 dagen:	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht (EN 13892-8):	28 dagen:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Antislip (EN-ENV-12633):	Klasse 2 of 3 afhankelijk van de afwerking	

## Toepassing

1. Een laag primer Acricem aanbrengen op de ondergrond met een roller. Deze hoeft niet te drogen.
2. De eerste laag Aquaciment XL (zonder kleur) aanbrengen en 24 uur laten drogen. Droogtijd hangt tevens af van de weersomstandigheden.
3. De tweede laag Aquaciment XL (met pigment) en ook 24 uur laten drogen.
4. Twee lagen Aquaciment M (met pigment) en iedere laag 24 uur laten drogen.
5. Twee lagen Presealer aanbrengen met een roller over het hele oppervlak en daarna 5 dagen laten drogen.
6. Het zwembad vullen.

Vermijd stromend water tussen stappen 5 en 6, stromend water kan in de afwerking van het zwembad zichtbare tekening achterlaten. Dus altijd controleren dat de watertoevoer is afgesloten en toepassing opschorten indien regen wordt voorspelt.

Om een gladdere afwerking te verkrijgen kan men tussen de verschillende lagen schuren met korrel 40 of 80 afhankelijk van de hardheid dat het materiaal heeft bereikt.

We raden een totale dikte van de gezamenlijke lagen van 3-5 mm aan.

## 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.

## Onderhoud



Het wordt aangeraden de laatste laag Aquasealer iedere 1 a 2 jaar te vernieuwen (vooraf schuren).

De producten voor het onderhoud van het water niet rechtstreeks toevoegen aan het zwembad, aangezien dit witte vlekken en verkleuring kan opleveren. In het geval van vloeibare of gekorrelde onderhoudsproducten de dosis eerst in water oplossen en via de skimmers aan het water toevoegen. De pH waarde van het water moet tussen de 7,2 en 7,6 liggen.

## 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 1 jaar 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: Juni 2017