



**VARISTONE®**

# Varistone LM Aqua

## **Vacuümverpakte kant-en-klare voegmortel**

### **Producttoepassing:**

VARISTONE LM Aqua is een 1-component, drainerende kant-en-klare voegmortel voor het voegen van natuur- of betonsteenbestrating, tegel- en klinkervloeren op terrassen en tuinpaden. VARISTONE LM Aqua is ontwikkeld voor toepassing bij lichte verkeersbelasting zoals voetgangers en fietsers. VARISTONE LM Aqua is met veel water verwerkbaar en laat bij een juiste verwerking geen bindmiddelfilm achter. De minimale voegbreedte dient 3 mm te zijn. De minimale voegdiepte bedraagt 30 mm. Voor zwaardere verkeersbelasting verwijzen wij u naar andere VARISTONE voegmortels.

- Door de 1-component samenstelling en de verwerkbaarheid met veel water is een snelle verwerking mogelijk (ook op grote oppervlakken), waardoor op een economische manier duurzame voegen tussen de bestrating kunnen worden ingevoegd.
- Na het invoegen is het plaveisel na 24 uur beloopbaar.
- Het assortiment omvat vier eigentijdse kleuren met een natuurlijke uitstraling.
- VARISTONE LM Aqua is leverbaar in de kleuren: naturel, zilvergrijs, steengrijs en basalt.
- De voegen zijn duurzaam drainerend.
- VARISTONE LM Aqua vermindert de groei van onkruid en gravend ongedierte in de voegen.
- Het risico van struikelen door losliggende stenen vermindert waardoor het plaveisel toegankelijker wordt voor rolstoelen, rollators en personen die slecht ter been zijn.
- Het oppervlak van de voeg hoeft enkel met schoon water, met behulp van een schrobborstel, gereinigd te worden.

Gebruik geen hogedrukreiniger.

Milieubelastende onkruidverdelgers zijn niet nodig.

### **Technische productinformatie:**

#### **Voorwaarden:**

Om te voorkomen dat zich scheuren in het terras gaan vormen, is het belangrijk om dilatatievoegen aan te brengen.

VARISTONE LM Aqua is niet geschikt voor toepassing rondom zwembaden.

De opbouw moet afgestemd zijn op de te verwachten (verkeers)belastingen.

Bij belasting door voetgangers is leggen van stenen respectievelijk tegels in zand- of splitbed voldoende. Voegmortels kunnen geen verzakkingen uit de ondergrond en losliggende tegels opvangen !

Voegdiepte minimaal 30 mm, voegbreedte vanaf 3 mm. Bij voegbreedten >15 mm moet de diepte minimaal 2 x de voegbreedte zijn.

#### **Te gebruiken gereedschap:**

Speciale rubberen trekker, harde- en kokosbezem, zakmes en waterslang met spuitmond.

#### **Vorbereiding:**

- Voegen uitkrabben tot een diepte van 30 mm.
- Het in te voegen oppervlak goed schoonmaken.
- Oppervlak natmaken tot verzadiging.

Steensoorten met open structuur (met name lichte graniet) vooraf impregneren met Varistone Impregneer Neutraal.

#### **Opvullen van de voegen:**

- Zak openen en de voegmortel per portie van maximaal 5 kg over het oppervlak verdelen.
- De mortel direct met de speciale rubberen trekker over het te voegen oppervlak trekken en intensief in de voegen inwerken met behulp van een aanzienlijke waterstraal, zodat de mortel als het ware vloeibaar wordt.
- Bij natuursteensoorten dient men de voegen te vullen met behulp van veel water en ervoor te zorgen dat de mortel in beweging blijft tijdens het voegen.



**VARISTONE®**

# Varistone LM Aqua

## **Vacuümverpakte kant-en-klare voegmortel**

### **Afwerking:**

Overtollige mortel volledig van het oppervlak verwijderen met rubberen trekker en afvegen met de kokos bezem. Diagonaal over de voegen vegen. Bij natuursteensoorten dient men de overtollige mortel direct met een zachte waterstraal en rubberen trekker te verwijderen en direct daarna af te vegen met de kokosbezem.

Bij bestratingen van tegels of stenen met facet dient de voegmortel tot onderkant facet uitgekrabd te worden.

- Resten mortel die achterblijven, kunnen zich hechten aan het oppervlak wat aanvullende mechanische reiniging noodzakelijk kan maken.
- Indien de mortel tijdens de verwerking niet in beweging blijft en te lang her en der op de bestrating blijft liggen kunnen er vlekken ontstaan op de bestrating. Deze vlekken worden veroorzaakt door een onjuiste verwerking, maar zullen echter vanzelf door verwerking en inwerking van UV(B)-licht (zonlicht) moeten verdwijnen.
- Pas gevoegde vlakken gedurende tenminste 24 uur niet belasten en beschermen tegen harde regen.
- De doorharding van de voegmortel wordt bepaald door de mate van (nog) aanwezig vocht.
- Het is belangrijk bij het invoegen dat de mortel over het gehele oppervlak in contact komt met het straatwerk.
- Bij niet uitgehard materiaal dient men het gereedschap met water te reinigen.
- Het kan noodzakelijk zijn om bij steensoorten waarmee geen ervaring is opgedaan, een proefvlak aan te leggen !

Kijk voor de juiste verwerking op onze website [www.varistone.nl](http://www.varistone.nl)

### **Materiaaleigenschappen:**

Bindmiddel:	1-componentige, hooggemodificeerde, door zuurstof uithardende polymeer
Korrelgrootte:	0,2 tot 0,7 mm
Dichtheid:	1,70 g/cm <sup>3</sup>
Druksterkte:	ca. 16,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte:	ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Waterdoorlatendheid:	bij 20% voegoppervlak ca. 12 ltr/m <sup>2</sup> /min
Minimale voegbreedte:	3 mm
Minimale voegdiepte:	30 mm
Verwerkingstijd:	ca. 45 minuten bij 20°C
Verwerkingstemp:	+ 5 °C tot + 25 °C
Verpakking:	emmer met vacuüm verpakte zak van 12,5 kg of 25 kg; emmertje met vacuüm verpakt zakje van 1 kg
Houdbaarheid:	18 maanden**, bij droge en vorstvrije opslag, in originele en ongeopende verpakking.

\*\* Geldt alleen voor de 12,5 kg en 25 kg verpakkingen. De houdbaarheid van de 1 kg reparatiesetjes is echter 6 weken.

**VARISTONE®**

# Varistone LM Aqua

## Vacuümverpakte kant-en-klare voegmortel

### Benodigde hoeveelheid:

De in de tabel aangegeven hoeveelheden zijn indicatief en gebaseerd op aan alle zijden vlakke, in rijen gelegde stenen. Door de natuurlijke vorm van bestratingstenen en verschillen in legpatroon kunnen afwijkingen optreden. Uitgaande van een 30 mm voegdiepte, geeft onderstaande tabel het gemiddelde gebruik weer.

	Afmetingen in mm		Verbruik kg/m <sup>2</sup> bij voegbreedte			
	breedte	lengte	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Mozaiëk plaveisel	50	50	0,6	9,3	17,0	23,6
	40	60	0,6	9,6	17,5	24,2
	40	40	0,8	11,4	20,5	27,9
Klein plaveisel	100	120	2,8	4,5	8,6	12,4
	100	100	3,0	4,9	9,3	13,3
	80	100	3,4	5,5	10,3	14,7
	60	80	4,3	7,0	13,0	18,3
Groot plaveisel	160	180	1,8	3,0	5,7	8,3
	140	160	2,0	3,3	6,4	9,4
	120	160	2,2	4,0	7,0	10,1
	100	200	2,3	3,7	7,1	10,3
Tegelvloer	600	400	0,7	1,1	2,1	3,1
	400	400	0,8	1,3	2,5	3,7
	300	300	1,0	1,7	3,3	4,9

### Veiligheidsinformatie/afvalverwijdering:

Voor de meest recente veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad. Deze kunt u downloaden op [www.varistone.nl](http://www.varistone.nl).

Een juridische aansprakelijkheid kan noch uit de instructies van deze productinformatie, noch uit een mondeling advies worden gegeven. Tenzij de inhoud van het advies door ons nadrukkelijk schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatiebladen hun geldigheid.