

Varistone M

Voegmortel voor sierbestrating, middelzware belasting



VARISTONE®

Producttoepassing:

VARISTONE M is een 2-componenten, duurzaam drainerende voegmortel op basis van epoxyhars voor het voegen van natuursteenbestrating, betonsteenbestrating, tegel- en klinkervloeren op terrassen, tuinpaden, opritten en toegangswegen. VARISTONE M is ontwikkeld voor de toepassing bij middelzware verkeersbelasting zoals voetgangers, fietsers, bromfietsen, motoren en personenauto's. De minimale voegbreedte dient 5 mm te zijn. De minimale voegdiepte bedraagt 30 mm. Voor zwaardere verkeersbelasting verwijzen wij u naar de VARISTONE Z voegmortel voor bestrating.

- VARISTONE M is een voegmortel met een hoge drukvastheid en de voeg is duurzaam drainerend dankzij de speciale structuuropbouw van de epoxyhars en toeslagstoffen.
- Door de 2-componenten samenstelling is een snelle verwerking mogelijk waardoor op een economische manier duurzame voegen tussen de bestrating kunnen worden ingevoegd.
- De mortel is zelfnivellerend en zelfverdichtend.
- Na het invoegen is het straatwerk na 12 uur beloopbaar.
- Het assortiment omvat drie eigentijdse kleuren met een natuurlijke uitstraling. VARISTONE M is leverbaar in de kleuren: natuur, steengrijs en basalt.
- De mortel is na uitharding bestand tegen veegmachines en reinigingsmachines.
- VARISTONE M vermindert de groei van onkruid en gravend ongedierte in de voegen.
- Het risico van struikelen door losliggende stenen vermindert waardoor het straatwerk toegankelijker wordt voor rolstoelen, rollators en personen die slecht ter been zijn.
- De mortel is vorst- en dooizoutbestendig.
- Het oppervlak van de voeg hoeft enkel met schoon water, bijv. met een hogedrukreiniger, gereinigd te worden. Milieubelastende onkruidverdelgers zijn niet nodig.

Technische productinformatie:

Stabiele ondergrond. 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.
 - Bij belasting door motorvoertuigen is leggen van stenen resp. tegels in mortel- of betonbed, afhankelijk van de optredende belastingen, noodzakelijk.
- Voegmortels kunnen geen verzakkingen uit de ondergrond opvangen.
Voegdiepte minimaal 30 mm, voegbreedte vanaf 5 mm, object- en buitentemperatuur minimaal 7 °C.

Te gebruiken gereedschap:

Dwangmenger, betonmolen of boormachine (vanaf 800 W) met roerpaddel, aanmaakkuip, waterslang met sproeikop, gieter, kruiwagen, speciale rubberen trekker en kokosbezem.

Vorbereiding:

Het in te voegen oppervlak goed schoonmaken en geheel vrijmaken van ongerechtigheden.

Natmaken:

Oppervlak natmaken tot verzadiging.

Mengen voegmortel:

Mineraal bindmiddelmengsel en aparte verpakte flacon (verharder) door middel van mixer met roerpaddel in de emmer mengen (minimaal 5 minuten). Tweemaal flaconinhoud met water aan de mortel toevoegen. Geheel goed doormengen.

Opvullen van de voegen:

Mortel met de speciale rubberen trekker intensief in de voegen inwerken. Verwerkingstijd ca. 15 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de hardingstijd.

Varistone M

Voegmortel voor sierbestrating, middelzware belasting



VARISTONE®

Afwerking:

Overtollige, aardvochtige specie na ca. 15-20 minuten bij 20 °C volledig van het oppervlak verwijderen met een vochtige bezem. Bij temperaturen hoger dan 25° C na ca. 1 minuut afvegen. Specieresten niet in nog open voegen vegen. Pasgevoegde vlakken gedurende tenminste 12 uur niet belasten. Bescherm pasgevoegde vlakken minimaal 12 uur tegen vocht (folie niet direct op bestrating leggen, zorg voorventilatie). Na 12 uur begaanbaar.

Gedurende de eerste tijd blijft er een dunne bindmiddelfilm op het oppervlak achter, waardoor de oppervlaktestructuur van de deklaag extra naar voren komt. De bindmiddelfilm verdwijnt bij blootstelling aan weersomstandigheden na enkele maanden. Als het vlak niet blootstaat aan het weer, verdwijnt de bindmiddelfilm door mechanische slijtage. Het is belangrijk bij het invoegen dat de mortel over de gehele oppervlakte in contact komt met het straatwerk.

De praktijk heeft geleerd dat er bepaalde steensoorten bestaan waarbij de op het oppervlak overblijvende bindmiddellaag bijzondere optische effecten vertoont. Daarom is het noodzakelijk om bij steensoorten waarmee geen ervaring is opgedaan, een proefvlak aan te leggen. Bij niet uitgehard materiaal dient men het gereedschap met water te reinigen.

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. Voegdiepte 30 mm.

	Afmetingen in mm		Verbruik kg/m ² bij voegbreedte		
	breedte	lengte	5 mm	10 mm	15 mm
Mozaiëk plaveisel	40	40	10,7	19,2	26,2
	50	50	8,7	16,0	22,2
	40	60	9,0	16,5	22,7
Klein plaveisel	100	120	4,2	8,1	11,6
	100	100	4,6	8,7	12,5
	80	100	5,1	9,7	13,8
	60	80	6,5	12,2	17,2
Groot plaveisel	160	180	2,8	5,3	7,8
	140	180	3,0	5,7	8,3
	120	160	3,4	6,5	9,4
Tegelvloer	600	400	1,0	2,0	3,0
	400	400	1,2	2,3	3,5
	300	300	1,6	3,1	4,6
	200	200	2,3	4,7	6,7

Materiaaleigenschappen:

Dichtheid:	1,60 g/cm ³
Druksterkte:	ca. 15,0 N/mm ²
Buigtreksterkte:	ca. 5,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus:	2400 N/mm ²
Waterdoorlaatbaarheid:	bij 20% voegoppervlak ca. 60 ltr/m ² /min
Houdbaarheid:	1 jaar, bij droge en vorstvrije opslag, in originele en ongeopende verpakking



VARISTONE®

Varistone M

Voegmortel voor sierbestrating, middelzware belasting

Veiligheidsinstructies / afvalverwijdering:

- Bij gebruik contact met de huid vermijden, veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen dragen.
- Niet gemengd materiaal moet als chemisch afval worden verwijderd.
- Gemengd en uitgehard product is een inert materiaal en hoeft niet op bijzondere wijze te worden verwijderd.
- Gegevens over het product vindt u op de verpakking en in de veiligheidsinformatiebladen.
- R 43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- S 28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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.