Varistone Z

Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting (ook bij regen verwerkbaar)

Producttoepassing:

VARISTONE Z is een 2-componenten, duurzaam drainerende voegmortel op basis van epoxyhars voor het voegen van natuursteenbestrating, betonsteenbestrating, tegel- en klinkervloeren op terrassen, tuinpaden en opritten, toegangswegen, openbare pleinen. VARISTONE Z is ontwikkeld voor de toepassing bij (middel)zware verkeersbelasting zoals motoren, personenauto's, personenbussen en klein vrachtverkeer.
De minimale voegbreedte dient 5 mm te zijn. De minimale voegdiepte bedraagt 30 mm.

• VARISTONE Z 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.
• VARISTONE Z kan bij regen en lage temperaturen verwerkt worden !
• Na het invoegen is het straatwerk na 24 uur bij een temperatuur van 20°C beloopbaar.
• Het assortiment omvat drie eigentijdse kleuren met een natuurlijke uitstraling. VARISTONE Z is leverbaar in de kleuren: natuur, steengrijs en basalt.
• De mortel is na uitharding bestand tegen veegmachines en reinigingsmachines.
• VARISTONE Z vermindert de kans op groei van onkruid en gravend ongedierte in de voegen.
• De mortel is vorst- en dooizoutbestendig.
• Het oppervlakte van de voeg hoeft enkel met schoon water, bijv. met een hogedrukreiniger, gereinigd te worden.
Milieubelastende onkruidverdelgers zijn niet nodig.

Technische productinformatie:

Voorwaarden:
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 is 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.
Voegbreedte minimaal 5 mm, voegdiepte 30 mm. Bij voegbreedten >15 mm moet de diepte minimaal 2 x de voegbreedte zijn.
Object- en buitentemperatuur minimaal 3 °C en maximaal 25°C.

Afschuiningen op tegel- en klinkervloeren dienen vrij gemaakt te worden van voegmortel.

Te gebruiken gereedschap:

Dwangmenger of boormachine (vanaf 1000 W) met roerpaddel, aanmaakkuip, waterslang met sproeikop, speciale rubberen trekker en kokosbezem.

Voorbereiding:

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

Bij het voegen van sterk absorberende stenen zoals bijvoorbeeld Indiase zandsteen, Chinees graniet, Blue Stones enz. wordt aanbevolen deze de dag vóór het voegen te impregneren om zo het voegen te vergemakkelijken en vlekken te voorkomen.

Natmaken:

Oppervlak natmaken tot verzadiging.

Varistone Z

Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting (ook bij regen verwerkbaar)

Mengen voegmortel:

Mineraal bindmiddelmengsel en apart verpakte verharder met behulp van dwangmenger of mixer met roerpaddel mengen tot homogene massa.

Opvullen van de voegen:

Mortel direct met de speciale rubberen trekker intensief in de voegen inwerken. Verwerkingstijd ca. 10 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Afwerking:

Verwijder overtollige mortelresten onmiddellijk door lichtjes met water uit een tuinslang te sproeien, zonder de voegen uit te spoelen.
Zorg ervoor dat de reiniging wordt uitgevoerd in de richting van het oppervlak dat nog niet is gevoegd.

Verwijder de laatste mortelresten met een vochtige kokosbezem.

Pas gevoegde vlakken minimaal 24 uur niet belasten.

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 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 bestrating. Door de natuurlijke vorm van bestratingstenen en verschillen in legpatroon kunnen afwijkingen optreden.
Voegdiepte 30 mm.

	Afmetingen in mm		Verbruik kg/m² bij voegbreedte		
	breedte	lengte	5 mm	10 mm	15 mm
Mozaiëk	40	40	11,3	20,4	27,8
plaveisel	50	50	9,3	17,0	23,5
	40	60	9,6	17,5	24,1
Klein	100	120	4,5	8,6	12,3
plaveisel	100	100	4,9	9,3	13,3
	80	100	5,4	10,3	14,7
	60	80	6,9	13,0	18,3
Groot	160	180	2,9	5,7	8,3
plaveisel	140	180	3,1	6,1	8,9
	120	180	3,6	6,9	10,0

Varistone Z

Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting (ook bij regen verwerkbaar)

Materiaaleigenschappen:

Dichtheid:	1,70 g/cm3
Druksterkte:	ca. 25,0 N/mm2
Buigtreksterkte:	ca. 10,0 N/mm2
Elasticiteitsmodulus:	5500 N/mm2
Waterdoorlaatbaarheid:	bij 20% voegoppervlak ca. 1,8 ltr/m2/min
Houdbaarheid:	tenminste 1 jaar, bij droge en vorstvrije binnenopslag, in originele en ongeopende verpakking

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.
• Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
• Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

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.