

# Varistone MST

**Voegmortel voor (keramische) tegels met smalle voeg**



**VARISTONE®**

## Productomschrijving:

VARISTONE MST is een 2-componenten, duurzaam drainerende voegmortel op basis van epoxyhars en geschikt voor het voegen van terrassen met (keramische) tegels met voegbreedte vanaf 3 mm. VARISTONE MST is zeer geschikt voor het voegen van groter formaat tegels door de speciale samenstelling en langere verwerkingstijd. VARISTONE MST is een met water emulgeerbare epoxy voegmortel en bevat geen oplosmiddelen. VARISTONE MST voorkomt het graven van mieren en de groei van onkruid. Milieubelastende onkruidverdelgers zijn hiermee overbodig. Voor zwaardere verkeersbelasting zoals opritten verwijzen wij u naar de VARISTONE Z.

## Eigenschappen:

- Waterdoorlatend
- Zelfnivellerend en zelfverdichtend
- Geen bindmiddelfilm
- Bij lichte regen en lage temperaturen verwerkbaar
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Bestand tegen veeg- en reinigingsmachines
- Milieuvriendelijk

## Technische specificaties:

Bindmiddel:	2-componenten epoxy
Kleuren:	natuurlijk, steengrijs, basalt
Korrelgrootte:	0,2 tot 1,0 mm
Dichtheid:	1,60 g/cm <sup>3</sup>
Druksterkte:	ca. 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Waterdoorlatendheid:	ca. 4 ltr/m <sup>2</sup> /min (*)
Minimale voegbreedte:	3 mm
Minimale voegdiepte:	20 mm
Verwerkingstijd:	ca. 15 minuten bij 20 °C
Verwerkingstemp:	+3 °C tot +25 °C

(\*) Bij ca. 10% voegaandeel

## Voorwaarden:

Stabiele ondergrond. De opbouw moet afgestemd zijn op de te verwachten (verkeers)belastingen. Bij belasting door voetgangers is leggen van stenen of tegels in zand- of splitbed voldoende. Bij dunnere keramische tegels adviseren wij deze in een drainagemortel te leggen met hechtmortel. Bij belasting door motorvoertuigen is leggen van stenen of tegels in drainagemortel, afhankelijk van de optredende belastingen, noodzakelijk. Voegmortels kunnen geen verzakkingen uit de ondergrond opvangen. Voegbreedte minimaal 3 mm en voegdiepte minimaal 20 mm bij een vaste, gebonden ondergrondopbouw. In andere gevallen minimaal 30 mm. Object- en buitentemperatuur minimaal 3 °C.

## Verwerking:

### Voorbereiding:

Het in te voegen oppervlak goed schoonmaken en geheel vrijmaken van onregelmatigheden. Aangrenzende, niet te voegen oppervlakken dienen te worden afgeplakt.

### Natmaken:

Oppervlak natmaken tot verzadiging. Gebruik altijd schoon leidingwater.

### Mengen voegmortel:

Mineraal bindmiddelmengsel en apart verpakte verharder door middel van mixer met roerpaddel in bijgeleverde emmer (3 minuten) mengen.

### Opvullen van de voegen:

Vooraf voldoende (tot verzadiging) water op het te behandelen oppervlak aanbrengen. Mortel met de speciale rubberen trekker intensief in de voegen inwerken. Mortel in beweging houden en niet te lang op één plaats laten liggen. Verwerkingstijd ca. 15 minuten bij 20 °C.



**VARISTONE®**

# Varistone MST

## **Voegmortel voor (keramische) tegels met smalle voeg**

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd. Oppervlak/mortel niet laten drogen.

### **Afwerking:**

Direct na het inwerken van de mortel het oppervlak na reinigen met rubber trekker en voldoende water, vervolgens navegen met een kokos bezem zodat alle resten mortel worden verwijderd.

De mortel dient binnen 15 tot 20 minuten van het oppervlak verwijderd te worden (20 °C), bij temperaturen hoger dan 25 °C dient de mortel direct van het oppervlak te worden verwijderd. Mortelresten niet in de nog open voegen vegen.

Pasgevoegde vlakken gedurende tenminste 24 uur niet belasten. Bescherm pasgevoegde vlakken eventueel tegen harde regen om uitspoelen te voorkomen.

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

Het is belangrijk bij het invoegen dat de mortel over de gehele oppervlakte in contact komt met de tegels. Indien de mortel tijdens de verwerking niet in beweging blijft en te lang her en der op de tegels blijft liggen kunnen er vlekken of een bindmiddelfilm ontstaan. Deze vlekken of bindmiddelfilm wordt veroorzaakt door een onjuiste verwerking, maar zal echter vanzelf door verwerking en inwerking van UV(B)-licht (zonlicht) moeten verdwijnen.

### **Gereedschappen:**

Dwangmenger, betonmolen of boormachine (minimaal 1000 W) met roerpaddel, aanmaak kuip, waterslang met sproeikop, speciale rubberen trekker en kokosbezem. Bij niet uitgehard materiaal dient men het gereedschap met water te reinigen.

### **Verpakking:**

PE emmer van 10 kg. 50 emmers per pallet.

### **Verbruik:**

Het verbruik is naast het formaat van de tegel of steen afhankelijk van de voegbreedte en voegdiepte.

Gebruik de verbruiksmeter op onze website [www.varistone.nl](http://www.varistone.nl) voor een indicatie van de benodigde hoeveelheid voegmortel.

### **Houdbaarheid:**

Tenminste 1 jaar, bij droge en vorstvrije opslag, in originele en ongeopende verpakking.

### **Waarschuwing:**

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.

### **Opmerkingen:**

De praktijk heeft geleerd dat er bepaalde steensoorten bestaan waarbij de op het oppervlak eventueel achterblijvende bindmiddelfilm bijzondere optische effecten vertoont. Daarom is het noodzakelijk om bij steensoorten waarmee geen ervaring is opgedaan, een proefvlak aan te leggen.

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.