

# Varistone HDM

## Hydrofobe drainagemortel voor het leggen van natuursteenplaten en bestratingsmateriaal

### Productomschrijving:

Varistone HDM is een (minerale) waterdoorlatende legmortel op basis van cement, geschikt voor het leggen van allerlei soorten bestrating waar een vaste opbouw gewenst is. De Varistone HDM is optimaal waterdoorlatend waardoor regenwater niet direct onder het straatwerk blijft staan en het straat- en voegwerk minder snel schade oploopt in vorstperiodes.

### Eigenschappen:

- Hoge waterdoorlatendheid
- Stabiele onderopbouw
- Minder capillaire werking
- Minder uitbloeiing
- Aardvochtig verwerkbaar
- Zowel waterafstotend als waterdoorlatend
- Voor zowel binnen- als buiten
- 1-Component
- Hoge vorst- en dooibestendigheid

### Technische specificaties:

Basis:	Cement – EN 197 Gesorteerd granulaat – EN 12620 Trascement – DIN 51043 Additieven die de verwerkingseigenschappen verbeteren en de capillaire zuigkracht verminderen.
Verwerkingstijd:	Ca. 1 uur
Druksterkte:	Ca. $\geq 20,0$ N/mm <sup>2</sup>
Inhoud:	Ca. 25 kg
Waterdoorlatendheid:	$\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s
Loze ruimtes/holtes:	> 15 Vol.-%
Consistentie:	aardvochtig (sneeuwbal-test, ca. 2,3 l/25 kg)



# VARISTONE®

Laagdikte:	30 – 70 mm (dikkere lagen in meerdere lagen aanbrengen)
Laagdikte terrassen:	$\geq 50$ mm
Laagdikte inritten:	$\geq 150$ mm aan te brengen in meerdere lagen of $\geq 50$ mm als ondergrond drainage beton is.
Begaanbaar na:	7 dagen
Volledig belastbaar na:	7 dagen
Korrelgrootte:	4 mm
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 30°C

### Ondergrond:

Zorg voor een voldoende draagkrachtige en drainerende ondergrond. De afwatering van de ondergrond moet worden gewaarborgd en moet afgestemd zijn op de te verwachten belastingen. De ondergrond dient vrij van losse delen en andere verontreinigingen te zijn.

Egaliseer en verdicht de onderliggende zandlagen of indien noodzakelijk gebroken puinlaag.

Dichte ondergronden opruwen door middel van stralen, met voldoende afschot plaatsen en voorzien van een goede afwatering.

Bij twijfel is het raadzaam eerst een proefvlak op te zetten.

### Mengen:

Gebruik ca. 2,3 liter water per 25 kg Varistone HDM en meng tot een aardvochtig mengsel. Machinale menging is mogelijk met een continue mixer of een dwangmenger.

Toevoegingen van hulpstoffen, in welke vorm dan ook, zijn niet toegestaan !

### Verwerking:

Breng de Varistone TH hechtmortel aan op de te leggen bestrating en plaats de bestrating dan op de verse Varistone HDM laag. (Zie evt. ons productblad Varistone TH hechtmortel voor meer verwerkingstips.)



**VARISTONE®**

# Varistone HDM

## ***Hydrofobe drainagemortel voor het leggen van natuursteenplaten en bestratingsmateriaal***

Breng telkens niet meer Varistone HDM aan dan er bestrating gelegd kan worden, voordat de mortel begint uit te harden. De voegen bij voorkeur voegen met een waterdoorlatende voegmortel. De aangemaakte mortel dient binnen 1 uur verwerkt te worden.

### **Opmerking:**

Dunne -, lichtgekleurde, absorberende of doorschijnende natuurstenen zijn kritisch, dus test deze altijd eerst met een proefoppervlak.

### **Nabehandeling:**

Bij fel zonlicht de verwerkte mortel door middel van vochtige doeken of met plastic folie afdekken om uitdroging te voorkomen.

Tijdens de verwerking en uitharding van het materiaal mag de omgevings- en objecttemperatuur niet lager zijn +5°C en niet boven de +30°C komen.

### **Reiniging:**

Gereedschap onmiddellijk met water reinigen. In uitgeharde toestand is alleen mechanische reiniging nog mogelijk.

### **Verpakking:**

Zak van 25 kg.

### **Verbruik:**

Ca. 19 kg/m<sup>2</sup> bij laagdikte van 10 mm.

### **Houdbaarheid:**

Ca. 12 maanden na levering. Product beschermen tegen weersinvloeden, koel en droog bewaren. Geopende verpakkingen direct sluiten en binnen korte tijd verwerken.

### **Overige opmerkingen:**

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.