

# Varistone DM

## Drainagemortel

### Producttoepassing:

Voor het maken van drainagelagen op bijvoorbeeld balkonnen en terrassen waarop aansluitend natuursteen of tegels aangebracht worden.

### Eigenschappen:

- Vorst en doozout bestendig
- Hoge water door latendheid
- Gehalte aan holle ruimtes min 15% vol
- Vooral voor balkonnen en terrassen
- Voor drainage mortels vanaf 3 cm laagdikte
- Middelbed verlijming op de uitgeharde mortel met VARISTONE KMT na 3 dagen mogelijk.

### Technische productinformatie:

#### Voorbehandeling:

Ondergrond moet vast, stabiel en vrij van hechttingsverminderende bestanddelen zijn. Op afschot gelegde ondervloer (cement gebonden) voorzien van een SUPERFLEX D2 dichtingslaag.

#### Mengen:

3,6 tot 3,8 lt. schoon water per 40 kg droge mortel mengen met een vrije val molen of bij kleine hoeveelheden in een kruiwagen (geen deel hoeveelheden aanmaken). Een rijtijd is niet noodzakelijk.

#### Mortelbed verwerking:

VARISTONE DM drainage mortel in een aardvochtige consistente op een afschotlaag, reeds voorzien van een dichtingslaag (bijvoorbeeld SUPERFLEX D2) min. 3 cm nat in nat aanbrengen op een hechtlaag VARISTONE TH en daarna vlak afwerken. VARISTONE TH trashechtlaag dun aanmaken en dekkend opbrengen. De natuursteen platen vers in vers in de VARISTONE TH leggen en met een rubber hamer op de juiste hoogte brengen. Na 7 dagen is deze te belasten. Bij toepassing van VARISTONE DM op bitumen dakbedekking of scheidingslaag bedraagt de minimale droge laagdikte 5 cm.



# VARISTONE®

### Dun- en middelbedverwerking op drainagelaag:

VARISTONE DM drainagemortel op een afschotlaag, reeds voorzien van een dichtingslaag (bijvoorbeeld SUPERFLEX D2) aanbrengen min. 4 cm vlak af te werken en met een schuurbord licht opschuren.

Na uitharding van de drainagemortel worden de gekalibreerde natuursteen of gebakken tegels gelijmd met bijvoorbeeld VARISTONE KMT volgens de middelbedsysteem.

Het ZDB merkblad voor het leggen van keramische tegels buiten in acht nemen.

Voor een voldoende ontwatering van de drainagelaag zorgdragen. Als cement dekvloer kan VARISTONE DM vanaf 3 cm dikte vers in vers in de VARISTONE TH hechtlaag toegepast worden.

### Verbruik:

1 zak ( 40 kg) geeft ca. 22 lt. verse mortel.

Verbruik ca. 18 kg poeder per m<sup>2</sup> per cm laagdikte.

### Verpakking en opslag:

VARISTONE DM drainagemortel wordt in 40 kg zakken geleverd. Droog en in de originele gesloten verpakking is de VARISTONE DM 9 mnd houdbaar.

### Materiaaleigenschappen:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Basisstof                   | Cement  |
| Kleur                       | Grijs   |
| Consistentie                | Aardvochtig   |
| Mengverhouding              | 3,6 – 3,8 ltr water per 40 kg droge mortel                                    |
| Verwerkingstijd             | ca. 30 minuten bij +20°C  |
| Lucht- en objecttemperatuur | +5°C tot +30°C  |
| Druksterkte na 28 dagen     | > 25 N/mm <sup>2</sup>  |
| Buigtreksterkte na 28 dagen | ca. > 3 N/mm <sup>2</sup>   |
| Beloopbaar                  | na ca. 24 uur   |
| Permeabiliteit              | > 14,2 x 10 <sup>5</sup> m/s  |
| Water-doorlaatbaarheid      | > 500 l/m <sup>2</sup> per uur zonder druk getest bij een laagdikte van 5 cm. |

# Varistone DM

## *Drainagemortel*

### **Overige informatie:**

GISCODE ZP1

Chromaatarm volgens TRGS 613

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren.

Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang zij binnen onze verkoops- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten, dienen in acht te worden genomen.

Met dit technisch informatieblad komen alle vroegere technische gegevens over dit product te vervallen.

Het recht om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.



**VARISTONE®**