

Varistone Z PU



VARISTONE®

Voegmortel voor sierbestrating met middelzware belasting

Productomschrijving:

VARISTONE Z PU is een hoogwaardige voegmortel op basis van een polyurethaanhars.

VARISTONE Z PU is eenvoudig te verwerken en is waterdoorlatend. Het vermindert de kans op het graven van mieren en de groei van onkruid.

Milieubelastende onkruidverdelgers zijn hiermee overbodig.

VARISTONE Z PU is geschikt vanaf minimaal 5 mm voegbreedte en voor lichte tot middelzware verkeersbelasting zoals tuinpaden, terrassen, opritten en toegangswegen.

Te gebruiken bij nieuwe en reeds bestaande bestratingen.

Eigenschappen:

- Hoogwaardige voegmortel
- Waterdoorlatend
- Eenvoudig te verwerken
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Bestand tegen veeg- en reinigingsmachines
- Barrière tegen groene groei van onderaf

Technische specificaties:

Bindmiddel:	polyurethaan (PU)
Kleuren:	natuurlijk, steengrijs, basalt en zwart.
Dichtheid:	1,4 g/cm ³
Druksterkte:	ca. 20,0 N/mm ²
Treksterkte:	ca. 7,5 N/mm ²
Waterdoorlatendheid *:	ca. 12 ltr/m ² /min.
*bij 20% voegoppervlak	
Minimale voegbreedte:	5 mm
Minimale voegdiepte:	30 mm
Verkeersbelasting:	Lichte tot middelzware
Verwerkingstijd:	ca. 40 minuten bij 20 °C
Verwerkingstemperatuur:	+10 °C tot +30 °C
Volledig belastbaar na	7 dagen bij 20°C

Voorwaarden:

De ondergrond moet stabiel zijn. De opbouw moet afgestemd zijn op de te verwachten (verkeers)-belastingen.

Voegmortels kunnen geen verzakkingen uit de ondergrond opvangen. Bij onvoldoende draagkracht zakt het bestratingsmateriaal bij belasting in de onderbouw, waardoor scheuren kunnen ontstaan in de voegen.

Bij belasting door voetgangers is leggen van stenen of tegels in zand- of splitbed voldoende.

Bij dünnere keramische tegels adviseren wij deze in een drainagemortel te leggen met hechtmortel.

Bij middelzware verkeersbelasting is leggen van stenen of tegels in drainagemortel noodzakelijk.

Hierbij dient minstens ¾ van de hoogte van de steen in een stevig mortelbed te liggen.

Minimale voegbreedte: 5 mm

Minimale voegdiepte: 30 mm

Gedurende de verwerking en uitharding dient de temperatuur tussen de +10°C en +30°C te liggen.

Verwerking:

Vorbereiding:

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:

Meng zorgvuldig de inhoud van de emmer met de volledige inhoud van de bijgeleverde flacon door met een mixer met roerpaddel in bijgeleverde emmer (3 minuten) te mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Vervolgens het mengsel overgieten in een nieuwe emmer en opnieuw mengen.

Varistone Z PU

Voegmortel voor sierbestrating met middelzware belasting



VARISTONE®

Opvullen van de voegen:

Verdeel de inhoud over het vooraf natgemaakte oppervlak met behulp van de speciale rubberen trekker tot de voegen volledig gevuld zijn. Verdichten/aandrukken van de verse voegmortel, zal in een dichtere en sterkere voeg resulteren. Mortel in beweging houden en niet te lang op één plaats laten liggen. Verwerkingstijd ca. 40 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd. Oppervlak/mortel niet laten drogen.

Afwerking:

Direct na het inwerken van de mortel het oppervlak diagonaal navenen met een schone, zachte bezem zodat alle resten mortel worden verwijderd van de steen of tegel en de voegen worden zo glad afgewerkt. Pas gevoegde vlakken gedurende tenminste 72 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 uitgekraasd te worden. Het is belangrijk bij het invoegen dat de mortel over de gehele oppervlakte in contact komt met de tegels.

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 25 kg. 24 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 voor een indicatie van de benodigde hoeveelheid voegmortel.

Houdbaarheid:

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

Veiligheidsinstructies:

Bij gebruik contact met de huid vermijden, veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen dragen. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet gemengd materiaal moet als chemisch afval 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 kleur verdiepende effecten vertoont. De film verdwijnt langzaam door UV-straling en door mechanische belasting. 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.