



# Produktdatenblatt EMIKO® UrgesteinsMehl

gültig ab 07.05.2020  
Version Nr. 4

**Handelsname: EMIKO® UrgesteinsMehl**

## Verfügbare Gebindegrößen

5,0 kg Eimer  
20 kg Sack

## Verwendungszweck

- Bodenhilfsstoff

## Zusammensetzung

- Natürliches, silikatisches Gesteinsmehl

## Physikalische Parameter

- Vermahlungsgrad: 3350cm<sup>2</sup>/g
- Partikelgröße: 93,7% <0,063mm (Herstellerangabe: 0 – 0,09mm)
- Dichte: 3,044 g/cm<sup>3</sup>

## Sensorische Parameter:

- Farbe: rot-braun
- Konsistenz: trocken

## Chemische Parameter

- 44% SiO<sub>2</sub> Kieselsäure
- 11% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Aluminium
- 10% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Eisen
- 10% CaCO<sub>3</sub> Calcium
- 5,05% MgO Gesamtmagnesiumoxid
- 3% K<sub>2</sub>O Kaliumoxid
- 0,4% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Gesamtphosphat

## Weitere Spurennährstoffe

Bor, Zink, Kupfer

## Lagerbedingungen

- trocken
- frostfrei

## Transportbedingungen

frostfrei

## Anwendungsbereich

Für Blüh- und Grünpflanzen im Garten, Rasen, Sträucher, Stauden, zur Kompostierung, sowie für Obst und Gemüse geeignet. Gartenbau, Sonderkulturen, Grünflächen, Landwirtschaft. EMIKO UrgesteinsMehl eignet sich auch hervorragend zur Kompostverbesserung.



## Produktdatenblatt EMIKO® UrgesteinsMehl

gültig ab 07.05.2020  
Version Nr. 4

---

Nicht für Pflanzen geeignet, die saure Standorte/Böden bevorzugen (wie z.B. Rhododendren), da EMIKO UrgesteinsMehl im Boden basisch wirkt.

### **Dosierung und Anwendung**

Ausbringmenge: ca. 200 - 500g/m<sup>2</sup>/Jahr

Erstgabe zur Bodenverbesserung: 200 g/m<sup>2</sup>

Jährliche Gabe für Grün- und Pflanzenflächen: 100 g/m<sup>2</sup>

Der Einsatz ist je nach Anwendung ganzjährig möglich, Ausbringung händisch oder mit Feinstreuern. Zur Aufwertung von Kompost: 20kg/m<sup>2</sup> untermischen.

### **Ausgangsstoffe und typenbestimmende Bestandteile**

100% Lava-Gesteinsmehl, 5,05% Gesamtmagnesiumoxid (MgO), 70mg/kg Nickel i. TM (Ni)

### **Lagerung / Sicherheitshinweis**

Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren! Bei der Anwendung ist eine filtrierende Halbmaske/Feinstaubfilter erforderlich! Trocken lagern (>0°C, <40°C).