



# Marmorkies

## CALCIUMCARBONAT



(Beispielbild)

### Technische Daten

Körnungen	0 = 2,8 – 4 mm   I = 4 – 6 mm II = 6 – 9 mm   III = 9 – 13 mm		
Feuchtigkeit	0,2 %	MgCO <sub>3</sub>	0,3 %
Härte (Mohs)	3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2 %
CaCO <sub>2</sub>	98,5 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 %
HCl unlöslich	0,4 %	Gebindegröße	25 kg Sack

Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Produktinformationen

**Marmorkies** dient der Teilentsäuerung und Aufhärtung von Schwimm-, Bade-, Brauch- und Abwasser. Er neutralisiert Säuren und erhöht die Härte weicher Wässer. In der Schwimmbadwasseraufbereitung wird Marmorkies im Marmorturm eingesetzt. Dabei entstehen Calcium- und Magnesiumhydrogencarbonate, die den pH-Wert stabilisieren, Korrosion vorbeugen und die Flockung unterstützen. Marmorkies ist ein hochwertiges, naturreines Produkt aus Weißjura.

### Vorteile

- Härtet weiches Wasser auf
- Stabilisiert pH-Wert
- Bietet Korrosionsschutz für Metalle, mörtelhaltige Fugen
- Unterstützt die Flockung

### Anwendungsbereiche

Schwimm- und Badebecken | Trinkwasser | Abwasser  
Erfüllt folgende Normen: DIN EN 1018, DIN EN 15798.

### Verwendung

Für die Bindung von 1 g CO<sub>2</sub> werden ca. 2,5 g Marmorkies benötigt. Die Karbonathärte steigt bei 10 ppm CO<sub>2</sub> um etwa 1,3 °dH. Je nach Belastung ist das Filterbett alle 1–7 Tage mit Luft und Wasser rückzuspülen – auch zur Entfernung unlöslicher Reaktionsprodukte.

Bei einem Verbrauch von ≥ 10 % der ursprünglichen Füllmenge muss sofort nachgefüllt werden, da geringe Schütthöhen die Neutralisationsleistung beeinträchtigen.

Mit diesen Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten möchten wir Ihnen eine fundierte Beratung bieten. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Angaben nicht verbindlich sind und für Ihre spezifische Anwendung geprüft werden müssen.