

## Quarzsand

---

### Technische Informationen

| Parameter               | Produktdaten            |
|-------------------------|-------------------------|
| Mittlere Korngröße      | 0,27 mm                 |
| Theor. spez. Oberfläche | 89 cm <sup>2</sup> /g   |
| Sinterbeginn            | 1575 °C                 |
| Schüttgewicht           | 1,4 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Dichte (DIN ISO 787-10) | 2,65 kg/dm <sup>3</sup> |
| Härte nach Mohs         | 7                       |
| Glühverlust 1000 °C     | 0,20 Gew.-%             |
| Farbe                   | Grau / Weiß             |

### Anwendung

Quarzsande finden in der Baustoffindustrie bei der Mörtelherstellung, als Fugensand oder auch als Trockenschüttung Verwendung. Zudem wird er für Beschichtungen, Spezial-Grundierungen und auch als Filtersand eingesetzt.

### Zusammensetzung und Eigenschaften

Als Quarzsand werden Sande bezeichnet, die einen besonders hohen Gehalt des Minerals Quarz aufweisen.

Unser Quarzsand zeichnet sich durch eine hohe Feuerfestigkeit, chemische Reinheit (Quarzgehalt > 99%) und gleichbleibende Qualität aus.

### Wichtige Hinweise

Die Angaben des Merkblattes erfolgen aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir Anwendungsversuche durchzuführen. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen, wie z. B. bei der Farbe und Körnung, nicht auszuschließen. Des Weiteren behalten wir uns technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vor. Technische Beratungen erfolgen stets nur als vorvertragliche / kaufvertragliche Nebenverpflichtungen, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit diesem technischen Merkblatt verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit. Prinzipiell sind vor der Anwendung des Produktes die konkreten Sicherheitshinweise gemäß dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt ([www.spenner-gruppe.de](http://www.spenner-gruppe.de)) zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten.

## Quarzsand

---

### Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken lagern, möglichst auf Holzrost oder Palette.

### Qualitätssicherung

Spenner verfügt über ein

- zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001.
- Umweltmanagement-System nach DIN ISO 14001.
- Arbeitsschutz-System nach DIN ISO 45001.
- Energiemanagement-System nach DIN ISO 50001.

Stand: Januar 2026