



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Kristall-Felsit-Fein ist ein feiner silikatischer Schlämmzusatz (< 0,25 mm max. Korngröße) für Grund- und Zwischenanstriche im KEIM Purkristalat und im KEIM Unikristalat-System. KEIM Kristall-Felsit-Fein enthält wertvolle Silikate verschiedenster Kornformen in ausgewogener Abstimmung.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Kristall-Felsit-Fein wird als Schlämmzusatz in die eingesumpfte KEIM Purkristalatfarbe oder in KEIM Unikristalat/Unikristalat-arte zugegeben, um Grund- und Zwischenanstriche rissverschlämmend und/oder strukturangleichend einzustellen. KEIM Kristall-Felsit-Fein kann als Schlämmzusatz im KEIM Purkristalat-System auf allen für KEIM Purkristalat geeigneten Untergründen eingesetzt werden. Es ist möglich KEIM Kristall-Felsit-Fein als schlämmenden Grundanstrich für nachfolgende Beschichtungen mit KEIM Purkristalat, KEIM Unikristalat und KEIM Unikristalat-arte einzusetzen. KEIM Kristall-Felsit-Fein kann auch im Innenbereich als schlämmende Grundbeschichtung für nachfolgende Zwischen- oder Schlussanstriche mit KEIM Quarzil eingesetzt werden. Um die Füllwirkung und Oberflächenstruktur zu variieren kann KEIM Kristall-Felsit-Fein mit dem gröberen KEIM Kristall-Felsit in beliebigen Mengenanteilen gemischt werden.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- strukturangleichend
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- nicht filmbildend
- geruchlos
- hoch diffusionsfähig
- absolut UV-beständig
- Brandverhalten: nicht brennbar

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,5 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11

### FARBTÖNE:

weiß

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, kreidungsfrei, sauber und staubfrei sein. Lose Teile von Altbeschichtungen sind mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen zu entfernen. Fehlstellen sind mit einem geeigneten Ausbesserungsmaterial zu ergänzen und strukturgleich anzupassen. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln. Algen, Pilze oder Flechten sind fachgerecht, gründlich und rückstandsfrei zu entfernen. Nach der Reinigung und Trocknung der Oberfläche wird KEIM Algicid-Plus zur Desinfizierung eingesetzt. Nach einer Einwirkzeit von mindestens 24 Stunden kann die behandelte desinfizierte Fläche überarbeitet werden. Alte, filmbildende Anstriche sind mit KEIM Dispersionsentferner restlos zu entfernen. Neuputze sind zur Entfernung von Sinterschichten mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorgabe des Technischen Merkblattes vorzubehandeln. Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ. Hierbei das technische Merkblatt zur Ausführung der Grundierung beachten.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Kristall-Felsit-Fein ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERARBEITUNG:

Für maximale Schlämmwirkung auf kritischen ungleichmäßig saugenden Untergründen:

Grundanstrich: KEIM Kristall-Felsit-Fein Mischungsverhältnis 25 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein 4 Liter KEIM Fixativ

Zwischenanstrich: KEIM Purkristalat verdünnt mit 2 Liter KEIM Fixativ. KEIM Unikristalat / KEIM Unikristalat-arte je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ

Schlussanstrich: KEIM Purkristalat unverdünnt. KEIM Unikristalat/Unikristalat-arte mit 10% bis zu max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ.

Schlämmende Grund- und Zwischenanstriche mit Zusatz von KEIM Kristall-Felsit-Fein:

Schlämmende Grund- und Zwischenanstriche im KEIM Purkristalat-System unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit-Fein sind mit der Bürste ansatzfrei nass in nass aufzubringen. Schlämmende Grund- und Zwischenanstriche im KEIM Unikristalat-System unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit-Fein können mit der Rolle oder Bürste aufgebracht werden. Die Verarbeitung mit der Bürste führt zu einer verbesserten Schlämmwirkung. Anmischen von Schlämmanstrichen im Purkristalatsystem: In 4 l KEIM Fixativ 5 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver einsumpfen und bis zur Homogenität verrühren. Diese Mischung ergibt ca. 10 kg streichfertige Farbe für den Schlussanstrich. Das Einsumpfen einen Tag vorher bringt eine bessere Homogenität und höhere Ergiebigkeit (geringerer Verbrauch!). Für Grund- und Zwischenanstriche wird die eingesumpfte Farbe nach Vorschrift mit KEIM Fixativ verdünnt und der Schlämmzusatz KEIM Kristall-Felsit-Fein zugemischt.

### VERBRAUCH:

Verwendung von KEIM Kristall-Felsit-Fein als Grundanstrich ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Auf glattem Untergrund pro Schlämmanstrich:

bei 50% Zugabe: ca. 0,1 kg/m<sup>2</sup> KEIM Kristall-Felsit-Fein

bei 100% Zugabe: ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> KEIM Kristall-Felsit-Fein

(als Grundbeschichtung im KEIM Quarzil-System ca. 0,5 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein)

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
5	kg	70	Eimer
25	kg	24	Eimer

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	Gebinde dicht verschlossen halten kühl frostfrei

### 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 10

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

### 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

---



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.