



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Kristall-Felsit-Fein ist ein silikatischer Schlämmszusatz 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 Schlämmszusatz 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 Schlämmszusatz 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

KEIM Kristall-Felsit-Fein wirkt als Zusatz in der eingesumpften KEIM Purkristalatfarbe oder in KEIM Unikristalat / KEIM Unikristalat-arte rissverschlämmend und strukturangleichend.

- rissverschlämmend
- ca. 0,25 mm Größtkorn
- strukturangleichend
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- nicht filmbildend
- höchste Dampfdurchlässigkeit
- UV-beständig
- nicht brennbar
- geruchsneutral

### Materialkenndaten:

- spezifisches Gewicht: ca. 1,5-1,8 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11
- maximale Korngröße: 0,25 mm

**Farbton:**  
weiß

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind vollständig zu entfernen.

Alte, filmbildende Anstriche sind mit KEIM Dispersionsentferner restlos zu entfernen. Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:1 mit Wasser verdünnt.

Neuputze sind zur Entfernung von Sinterschichten mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift (siehe Techn. Merkblatt) vorzubehandeln.

### Verarbeitung:

Für maximale Schlämmwirkung auf kritischen ungleichmäßig saugenden Untergründen:

#### Grundanstrich:

KEIM Kristall-Felsit-Fein

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

#### Zwischenanstrich:

KEIM Purkristalat verdünnt mit 2 Liter KEIM Fixativ oder 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 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 KEIM Purkristalat-System:

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.

Zugabemengen von KEIM Kristall-Felsit-Fein:  
Je nach erforderlicher Schlämm- oder Strukturwirkung werden dem Grundanstrich 50 % bzw. 100 % KEIM-Kristall-Felsit-Fein zugesetzt und dem Zwischenanstrich eventuell weitere 50 %.

Zugabe von 50 %: 10 kg KEIM Purkristalat  
ingesumpft +  
5 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein +  
- 2 - 6 l KEIM Fixativ  
(Grundanstrich) oder  
- 2 - 4 l KEIM Fixativ  
(Zwischenanstrich)

Zugabe von 100 %: 10 kg KEIM Purkristalat  
ingesumpft +  
10 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein +  
2 - 6 l KEIM Fixativ  
(Grundanstrich)

### Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > +5 °C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

### Verbrauch:

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 ca. 0,5 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein)

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, dem Anstrichaufbau und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge während der Arbeitspausen in der Farbe oder im Wasser aufbewahren.

## 5. LIEFERFORM

5 kg und 25 kg Gebinde

## 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: nicht zutreffend

Das mineralische Bindemittel wirkt alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 gewerbetüblichen 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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
www.keim.com/info@keimfarben.de