



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM KRISTALL-FELSIT®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Kristall-Felsit ist ein silikatischer Schlämmezusatz für Grund- und Zwischenanstriche im KEIM Purkristalat- und im KEIM Unikristalat-System. KEIM Kristall-Felsit enthält wertvolle Silikate verschiedenster Kornformen in ausgewogener Abstimmung.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Kristall-Felsit wird als Schlämmezusatz in die eingesumpfte KEIM Purkristalatfarbe, KEIM Unikristalat oder KEIM Unikristalat-arte zugegeben, um Grund- und Zwischenanstriche rissverschlämmend und/oder strukturangleichend einzustellen.

KEIM Kristall-Felsit kann als Schlämmezusatz im KEIM Purkristalat-System auf allen für KEIM Purkristalat geeigneten Untergründen eingesetzt werden.

Es ist möglich KEIM Kristall-Felsit als schlämmenden Grundanstrich für nachfolgende Beschichtungen mit KEIM Purkristalat, KEIM Quarzil, KEIM Unikristalat und KEIM Unikristalat-arte einzusetzen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

- rissverschlämmend
- strukturangleichend
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- nicht filmbildend
- höchste Dampfdurchlässigkeit
- UV-beständig
- nicht brennbar
- geruchsneutral

### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11

### 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

Mischungsverhältnis 25 kg Kristall-Felsit 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 im KEIM Purkristalat-System unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit sind mit der Bürste ansatzfrei nass in nass aufzubringen. Schlämmende Grund- und Zwischenanstriche im KEIM Unikristalat-System unter Zusatz von KEIM Kristall-Felsit 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 Schlämmezusatz KEIM Kristall-Felsit zuge-mischt.



Zugabemengen von KEIM Kristall-Felsit:

Je nach erforderlicher Schlamm- oder Strukturwirkung werden dem Grundanstrich 50% bzw. 100% KEIM Kristall-Felsit zugesetzt und dem Zwischenanstrich eventuell weitere 50%.

Zugabe von 50%:

10 kg KEIM Purkristallat eingesumpft + 5 kg KEIM Kristall-Felsit +

- 2 - 6 l KEIM Fixativ (Grundanstrich) oder
- 2 - 4 l KEIM Fixativ (Zwischenanstrich)

Zugabe von 100%:

10 kg KEIM Purkristallat eingesumpft + 10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 - 6 l KEIM Fixativ (Grundanstrich)

## Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur  $>+5^{\circ}\text{C}$ . 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:

Verwendung von KEIM Kristall-Felsit als Grundanstrich ca.  $0,5\text{ kg/m}^2$

Auf glattem Untergrund pro Schlamm-anstrich:

bei 50% Zugabe: ca.  $0,1\text{ kg/m}^2$  KEIM Kristall-Felsit

bei 100% Zugabe: ca.  $0,2\text{ kg/m}^2$  KEIM Kristall-Felsit

(als Grundbeschichtung im KEIM Quarzil-System ca.  $0,5\text{ kg KEIM Kristall-Felsit}$ )

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 kühler, 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.  
Gewerbliches Produkt.

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 gewerbeüblichen 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