



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM QUARZIL<sup>®</sup>-HISTORISCH

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Quarzil-historisch ist eine besonders hochwertige, streichfertige Innenfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) mit spezieller Farbpulver-Kombination, scheuerbeständig in Anlehnung an DIN 53 778. (KEIM Quarzil-historisch wird nur auf Anforderung airlessgesiebt geliefert!)

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Quarzil-historisch kann auf mineralischen Untergründen wie z. B. mineralischen Putzen, Beton, Sandstein oder Kalksandstein eingesetzt werden. Ungeeignet sind nicht saugfähige, öl- und gipshaltige Untergründe. KEIM Quarzil-historisch eignet sich aufgrund seiner speziellen Farbpulver-Kombination besonders für historische Innenräume, speziell in denkmalgeschützten Bereichen, wie z. B. Kirchen, Klöster, Schlösser etc.

In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Quarzil-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Quarzil-historisch ist eine, spezifisch für historische Innenräume formulierte, hochwertige Innenfarbe. KEIM Quarzil-historisch besitzt ein hervorragendes Deckvermögen in tuchmatter Oberflächenbrillanz, ist vergilbungsfrei und beinhaltet ausschliesslich absolut lichtbeständige, anorganische Farbpigmente. Aufgrund der extremen Wasserdampfdiffusionsfähigkeit wird Schwitzwasserbildung an der Oberfläche verhindert. Die Wände werden vor Verschmutzung und Mikroorganismen geschützt.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt in klassischer Kalklüsteroptik
- spezifische Lichtreflexion
- nicht brennbar
- absolut lichtecht
- wasch- und scheuerbeständig
- extrem dampfdurchlässig, daher trockene Wände und gesundes Raumklima
- keine kondensatfeuchten Anstrichflächen, daher geringe Verschmutzung
- schimmelwidrig
- umweltfreundlich - ohne Zusatz von Lösemitteln und Topfkonservierungsmitteln
- problemloser Bauunterhalt

### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Dampfdiffusionswiderstand:  $s_d < 0,01$  m

### Farbtöne:

Weiß und KEIM Palette exclusiv. Nicht in Volltönen lieferbar. Bei farbigen Anstrichen immer nur Material aus einer Charge verwenden.

Abtönen ausschliesslich mit KEIM Farbkonzentraten.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Alte, filmbildende Anstriche, die die Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, sind mit KEIM Dispersionsentferner oder mit mechanischen Methoden zu entfernen.

### Verarbeitung:

KEIM Quarzil-historisch kann gestrichen oder gerollt werden. Für die Grundanstriche empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Bürste.

### Grundanstrich:

KEIM Quarzil-historisch, 20 - 40% verdünnt mit KEIM Fixativ (25 kg Farbe plus 5 - 10 l Verdünnung)

### Schlussanstrich:

KEIM Quarzil-historisch, unverdünnt, ansatz- und fleckenfrei aufbringen.

Zur Angleichung von Strukturunterschieden bzw. zur Egalisierung unterschiedlicher Saugfähigkeiten und/oder zum Verschlämmen kleiner Haarrisse wird KEIM Quarzil-historisch-Grob als Grundanstrich eingesetzt.

Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist ein dreimaliger Anstrichaufbau empfehlenswert:

### Grundanstrich:

KEIM Quarzil-historisch-Grob, 20-60% verdünnt mit KEIM Fixativ (25 kg Farbe plus 5-15 l Verdünnung)

### Zwischenanstrich:

KEIM Quarzil-historisch oder KEIM Quarzil-historisch-Grob, 20-40% verdünnt mit KEIM Fixativ (25 kg Farbe plus 5-10 l Verdünnung)



## Schlussanstrich:

KEIM Quarzil-historisch unverdünnt, ansatz- und fleckenfrei aufbringen  
oder

## Grundanstrich:

KEIM Kristall-Felsit, 10–20% verdünnt mit KEIM Fixativ (25 kg Farbe plus 2,5–5 l Verdünnung)

## Zwischenanstrich:

KEIM Quarzil-historisch, ca. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ (25 kg Farbe plus 5 l Verdünnung)

## Schlussanstrich:

KEIM Quarzil-historisch unverdünnt, ansatz- und fleckenfrei aufbringen

(Bei schwierigen Untergrund- oder Objektverhältnissen wird als Verdünnung KEIM Spezial-Fixativ empfohlen.)

## Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > + 5°C.  
Ausbesserungen und Spachtelungen erst nach vorgegebener Abbindezeit überstreichen.

## Trockenzeiten:

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

## Verbrauch:

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM Quarzil-historisch:

ca. 0,4 kg	KEIM Quarzil-historisch
ca. 0,05 l	KEIM Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes 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.

## Fremdzusätze:

Um die speziellen Eigenschaften des KEIM Quarzil-Systems zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

## 5. LIEFERFORM

5 kg und 25 kg Gebinde

## 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, 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. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

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 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.keimfarben.de / info@keimfarben.de