



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM QUARZIL®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Quarzil ist eine hochqualitative, streichfertige Innenfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und besonders ausgewählten, mineralischen Füllstoffen. KEIM Quarzil besitzt ein hervorragendes Deckvermögen und hohen, dauerhaften Weißgrad, 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. KEIM Quarzil ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Quarzil kann auf allen mineralischen Untergründen wie z. B. mineralischen Putzen, Beton, Sandstein oder Kalksandstein eingesetzt werden. KEIM Quarzil eignet sich aufgrund seiner hochwertigen Produktformulierung besonders für repräsentative Innenräume, Konferenzgebäude, Theater, öffentliche Gebäude, Museen, Kirchen etc. In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Quarzil-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- sehr gut verstreichbar
- wirtschaftlich im Verbrauch
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- umweltfreundlich
- kein Foggingeffekt
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- QNG-konform
- hoch diffusionsfähig
- absolut lichtecht
- pilz- und schimmelwidrig, da natürlich alkalisch
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Lösemitteln

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,4 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: EN 13300
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): < 0,01 m
- Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: DIN EN ISO 7783

– Nassabriebbeständigkeit:	R-Klasse 2
– Norm Nassabriebbeständigkeit:	EN ISO 11998
– Deckvermögen (Kontrastverhältnis):	H10-Klasse 1
– Ergiebigkeit zum Deckvermögen (Kontrastverhältnis):	4 m <sup>2</sup> /L
– Norm Deckvermögen:	ISO 6504-3
– Glanzgrad:	G4 – stumpfmatt (Messwinkel 85°)
– Norm Glanzgrad:	ISO 2813
– Maximale Korngröße:	fein
– Norm Maximale Korngröße:	EN 1524

### FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Nicht in Volltönen lieferbar. Bei farbigen Anstrichen immer nur Material aus einer Charge verwenden. Abtönen ausschliesslich mit KEIM Farbkonzentraten.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Alte, filmbildende Anstriche, die die Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, sind mit KEIM Dispersion-Remover oder mit mechanischen Methoden zu entfernen. Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Sandende und stark saugende Untergründe werden mit KEIM Soliprim oder KEIM Spezial-Fixativ vorbehandelt. Bei schwierigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) optimieren ein Grundanstrich mit KEIM Innoprim oder eine Vorgrundierung mit KEIM Soliprim die Oberflächenhomogenität und verlängern die Offenzeit nachfolgender Anstriche. Dabei ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

### MATERIALVORBEREITUNG:

KEIM Quarzil ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERBRAUCH:

ca. 0,175 kg/m<sup>2</sup> für einen einmaligen Anstrich.

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

### VERARBEITUNG:

KEIM Quarzil kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse  $\geq 435$  ).

Grundanstrich: KEIM Quarzil unverdünnt bzw. mit max. 20 % Spezial-Fixativ oder KEIM Fixativ verdünnen. Für die Grundanstriche empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Bürste.

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

Schlussanstrich: KEIM Quarzil unverdünnt aufbringen.

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

Grundanstrich: KEIM Quarzil-Grob, mit max. 20 % mit KEIM Spezial-Fixativ oder KEIM Fixativ verdünnt.

Zwischenanstrich: KEIM Quarzil oder KEIM Quarzil-Grob, mit max. 20 % mit KEIM Spezial-Fixativ oder KEIM Fixativ verdünnt.

Schlussanstrich: KEIM Quarzil unverdünnt aufbringen.

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

**5. LIEFERFORM**

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
25	kg	24	Eimer
5	kg	70	Eimer
2,5	kg	80	Eimer

**6. LAGERUNG**

---

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

**7. ENTSORGUNG**

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

**8. SICHERHEITSHINWEISE**

---

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.  
Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 10

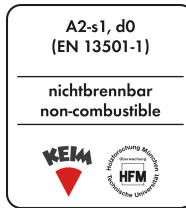
**9. ALLGEMEINE HINWEISE**

---

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.