



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 dem Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver und dem 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
- 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/cm³
- pH-Wert: ca. 11

KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 13300
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d-Wert): < 0,01 m
- Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: DIN EN ISO 7783
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Prüfnorm Nassabriebsbeständigkeit: EN ISO 11998
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM QUARZIL®

- Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen): 4 m²/l
- Prüfnorm Deckvermögen: ISO 6504-3
- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt
- Prüfnorm Glanzgrad: ISO 2813
- Maximale Korngröße: fein
- Prüfnorm 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 Dispersionsentferner oder mit mechanischen Methoden zu entfernen.

Für Gips oder gipshaltige Untergründe ist eine Vorbehandlung mit KEIM Soliprim nötig.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss ≥ 5 °C betragen.

MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Quarzil ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERARBEITUNG:

KEIM Quarzil kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse ≥ 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 Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

VERBRAUCH:

ca. 0,175 kg/m² für einen einmaligen Anstrich.

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
25	kg	24	Eimer

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM QUARZIL®

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
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.

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.

