



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.

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

KEIM Quarzil ist eine besonders hochwertige, bewährte Innenfarbe auf Silikatbasis mit einem modifizierten Kaliumsilikat als Bindemittel. 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.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- hohe Lichtreflexion
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- absolut lichtecht
- scheuerbeständig
- extrem dampfdurchlässig, daher trockene Wände und gesundes Raumklima
- keine kondensatfeuchten Anstrichflächen, daher geringe Verschmutzung
- schimmelwidrig
- umweltfreundlich
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- leicht verstreichbar
- besonders wirtschaftlich im Verbrauch

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,4 - 1,5 g/cm³
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d < 0,01$ m
(nach DIN EN ISO 7783-2)

Klassifikation nach DIN EN 13300:

- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt
(nach ISO 2813)
- Maximale Korngröße: fein
(nach EN 21524)
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen bei einer Ergiebigkeit von 4 m²/l bzw. einem Verbrauch von 0,35 kg/m² für zwei Anstriche): Klasse 1
(nach ISO 6504-3)
- Nassabriebbeständigkeit (nach EN ISO 11998): Klasse 2
(entspricht „scheuerbeständig“ nach DIN 53 778)

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.

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

Verarbeitung:

KEIM Quarzil kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Airlessdüsen 435; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Für die Grundanstriche empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Bürste.

Grundanstrich:

KEIM Quarzil, bis max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ (25 kg Farbe plus max. 5 l Verdünnung)



Schlussanstrich:

KEIM Quarzil unverdünnt, ansatz- und fleckenfrei aufbringen

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

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

Grundanstrich:

KEIM Quarzil-Grob, bis max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ (25 kg Farbe plus max. 5 l Verdünnung)

Zwischenanstrich:

KEIM Quarzil oder KEIM Quarzil-Grob, bis max. 20% verdünnt mit KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ (25 kg Farbe plus max. 5 l Verdünnung)

Schlussanstrich:

KEIM Quarzil 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:

ca. 0,35 kg	KEIM Quarzil
ca. 0,03 l	KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-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

2,5 kg, 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 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

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 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.

