



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM QUARZIL®-GROB

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Quarzil-Grob ist eine hochgefüllte Grundierfarbe auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) für Grund- und Zwischenanstriche auf schwierigen Untergründen in exklusiven Innenräumen. KEIM Quarzil-Grob hat leicht schlämmende Wirkung.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Quarzil-Grob kann auf allen mineralischen Untergründen wie z.B. mineralischen Putzen, Beton, Sandstein oder Kalksandstein eingesetzt werden. KEIM Quarzil-Grob wird auf Untergründen eingesetzt, die Haarrisse und/oder Strukturunterschiede bzw. unterschiedliche Saugfähigkeiten aufweisen. In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Quarzil-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

Grobmaterial ist für Schlussanstriche nicht geeignet, Farbtöne sind herstellbedingt heller als die Originaltöne im Farbfächer.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Quarzil-Grob ist eine besonders hochwertige, hochgefüllte Grundierfarbe auf Silikatbasis mit einem modifizierten Kaliumsilikat als Bindemittel. KEIM Quarzil-Grob verschlammte kleine Haarrisse und egalisiert Strukturunterschiede.

- rissverschlammend
- strukturangleichend
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- nicht brennbar
- absolut lichtecht
- scheuerbeständig
- extrem dampfdurchlässig, daher trockene Wände und gesundes Raumklima
- keine kondensatfeuchten Anstrichflächen
- schimmelwidrig
- umweltfreundlich
- ohne Zusatz von Lösemitteln

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,6 - 1,8 g/cm³
- Dampfdiffusionswiderstand: $s_d < 0,01$ m

Farbtöne:

Weiß und in Anlehnung an KEIM Palette exklusiv. 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 Dispensionsentferner oder mit mechanischen Methoden zu entfernen. Für Gips oder gipshaltige Untergründe ist eine Vorbehandlung mit KEIM Spezial-Fixativ nötig.

Verarbeitung:

KEIM Quarzil-Grob kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse 443; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Die Verarbeitung mit der Bürste erhöht die Schlämmwirkung.

Grundanstrich:

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

Schlussanstrich:

KEIM Quarzil unverdünnt, ansatz- und fleckenfrei aufbringen

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 $> + 5^\circ\text{C}$.

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-Grob und KEIM Quarzil:

ca. 0,20 kg	KEIM Quarzil-Grob
ca. 0,04 l	KEIM Fixativ oder KEIM Spezial-Fixativ
ca. 0,20 kg	KEIM Quarzil

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 kühl, 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 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.

