

KEMCO QB1 Bindemittel



Einsatzgebiet

- Belag für Innenräume, Laubengänge, Balkone und Terrassen
- Bei Neubau und Instandsetzung
- Zum Herstellen von dekorativen Bodenbelägen aus KEMCO Decor Stone / Natursteine und KEMPERDUR CQ 0408 Colorquarz
- Im Innen- und Außenbereich
- Auf KEMPEROL Abdichtungsprodukten

Merkmale

- Lösemittelfrei
- Geruchsneutral
- Lichtecht
- AgBB-konform
- Luftfeuchtigkeitshärtend
- 1-komponentig
- Witterungsbeständig
- Harzbasis: Polyurethanharz

Liefergröße

1,75 kg Gebinde

5,25 kg Gebinde

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig, Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

Verbrauch

7 Gew.% = 1,75 kg Gebinde für 25 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine

Arbeitsfertige Mischung: 18 kg/m² KEMCO Decor Stone / Natursteine bei 8 mm Schichtstärke

10 Gew.% = 2,50 kg für 25 kg KEMPERDUR CQ 0408 Colorquarz

Arbeitsfertige Mischung: 7 kg/m² KEMPERDUR CQ 0408 Colorquarz bei 3 mm Schichtstärke

Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	transparent gelblich
Verarbeitungszeit*	ca. 45 min
Regenfest nach*	ca. 2 h
Begehbar nach*	ca. 72 h
Ausgehärtet nach *	ca. 3 d
Schichtstärke des fertigen Belages (Vlies überlappend verlegt)	ca. 8 mm
Schichtstärke des fertigen Belages Coloritquarz	ca. 3 mm
Beanspruchung durch Feuer von außen	B _{fl} **, ***
Rutschfestigkeitsklasse	R9 ***

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

** Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1

2006: DIN 4102-14 - Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.

*** Geprüft mit KEMCO Decor Stone / Natursteine

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe aus Beton, Estrich oder KEMPEROL Abdichtungsprodukten müssen eben, trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Die Flächen sind entsprechend den Herstellerrichtlinien vorzubereiten und zu grundieren.

In die noch frische KEMCO POX 2K-Grundierung oder KEMPERTEC EP5-Grundierung werden ca. 300 g/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz als Haftbrücke eingestreut.

In die noch frische KEMPERTEC AC-Grundierung werden mind. 2 kg/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz deckend Korn an Korn als Haftbrücke eingestreut.

Voraussetzung für die Beschichtungsarbeit

Material 24h vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen +10 °C und +30 °C akklimatisieren. Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Tau-

punkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

Optimale Verarbeitungstemperatur bei $> +10^{\circ}\text{C}$ (Lufttemperatur).

Hohe Luftfeuchtigkeit ($>80\%$) kann einen Einfluss auf die Oberflächenstruktur haben.

Mischen

Verarbeitung mit KEMCO Decor Stone / Natursteine und KEMPERDUR CQ 0408 Colorquarz: Nach dem Öffnen des Gebindes muss das Bindemittel mit einem Rührholz gründlich durchgerührt werden.

Das KEMCO QB1 Bindemittel mit langsam laufendem Zwangsmischer gründlich in die KEMCO Decor Stone / Natursteine einmischen bis das Bindemittel und die Steine homogen vermischt sind. Mischzeit 5 Minuten, innerhalb von 40 Minuten verarbeiten.

Um Aufschäumen zu vermeiden, Mischeimer direkt nach dem Anmischen restlos entleeren. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

Auftragen

Bei größeren Flächen müssen Feldeinteilungen gemäß den Fliesenlegerrichtlinien vorgenommen werden. Hierzu werden Dehnungsprofilschienen verwendet. Arbeitsunterbrechungen innerhalb einer Feldeinteilung sind nicht möglich. Arbeitsmischung gleichmäßig auf dem Untergrund mit einem Richtscheit verteilen, abziehen und leicht mit der Glättkelle verdichten. Anschließend noch einmal gleichmäßig mit der Glättkelle abziehen.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Wir empfehlen einen auf den Arbeitsplatz zugeschnittenen Hand- und Hautschutzplan. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

Anmerkung

Bitte beachten Sie folgende Technische Informationen:

- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 24 - Reinigung und Pflege
- TI 29 - Rutschfestigkeitsklassen

Wichtige Hinweise

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten, ebenfalls die Merkblätter der BG-Chemie.

Bei Flächen in exponierter Lage, z. B. Waldlage oder bei stehendem Wasser kann es bei KEMCO Decor Stone / Natursteine zur Bildung von Algen, Verschmutzung oder ähnlichem kommen.

Nutzbeläge unterliegen einer mechanischen Beanspruchung und bedürfen daher einer regelmäßigen Inspektion/Wartung. Je nach festgestelltem Abnutzungsgrad kann ein Nacharbeiten erforderlich sein.

Eine Klebrigkeit der Oberfläche kann in Abhängigkeit der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit bis zu 3 Tagen andauern.

Entsorgung

flüssig	EAK 08 05 01
ausgehärtet	EAK 17 02 03

GISCODE

PU40

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der relativen Luftfeuchtigkeit. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist auf kemperol.de unter Medien > Downloads abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2025-02-19