COETRANS 1-K Bindemittel

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-04-29)

Anwendungsgebiete:

Transparentes Bindemittel zur Herstellung von dekorativen Spachtelbelägen mit KEMCO Coloritquarz und KEMCO Decor Stone / Natursteine auf Balkonen, Terrassen, Außentreppen und Laubengängen.

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- UV- und witterungsbeständig
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

5 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 150 g/m² (Klebeschicht)
- 10 Gew. % (KEMCO Coloritquarze) (mind. 700g/7 kg KEMCO Coloritquarze/m²)
- 8 Gew. % (KEMCO Decor Stone / Natursteine) (mind. 950 g/12 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine/m²)

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 2 h regenfest
- nach ca. 4 h begehbar / weiterbeschichtbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Verarbeitungszeit:

ca. 45 min

Dichte:

ca. 1,03 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Im Außenbereich müssen zu beschichtende Flächen im Vorfeld mit COETRANS 1-K Dichtschicht, COETRANS Balkonbeschichtung Farbig oder COETRANS Balkonbeschichtung Transparent (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) beschichtet werden.
- Auf die bestehende COETRANS 1-K Dichtschicht, COETRANS Balkonbeschichtung Farbig oder COETRANS Balkonbeschichtung Transparent ist eine Klebeschicht mit COETRANS 1-K Bindemittel aufzubringen.
- Bei einer Beschichtung auf einer bereits ausgehärteten COELAN Abdichtung / Beschichtung (> 7 d) muss COELAN Flexohaftgrund (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) verwendet werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material in die anteilig vorbereitete Menge der KEMCO Coloritquarze oder KEMCO Decor Stone / Natursteine einrühren.
- Nach einer Mischzeit von mind. 2 min. erfolgt ein Umtopfen des Mischansatzes in ein sauberes Gebinde und ein nochmaliges Vermischen von mind. 1 min.
- Das fertige Gemisch wird auf den vorbehandelten Untergrund ausgeschüttet, mit einer Zahnkelle verteilt und im Anschluss mit einer Glättkelle unter Druck verdichtet und lunkerfrei geglättet.
- Beim Verdichten und Glätten empfiehlt sich die regelmäßige Verwendung von COELAN Universalreiniger und COELAN Gleitol (siehe entsprechende Technische Merkblätter).

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.